



Handleiding voor de hardware en software

HP Compaq tablet-pc's

Artikelnummer: 367426-331

Maart 2005

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de hardware-voorzieningen van de tablet-pc kunt herkennen en gebruiken. Verder bevat deze handleiding informatie over connectoren voor externe apparatuur, en over instellingen en beheerprocedures voor de voeding en beveiliging van de tablet-pc. Ook vindt u hier specificaties met betrekking tot de voeding en de omgeving. Deze informatie kan nuttig zijn als u de tablet-pc op reis wilt gebruiken. De handleiding bevat ook instructies voor het opvragen van systeemgegevens en het gebruik van setupprogramma's om problemen op te sporen, op te lossen en te voorkomen.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Het logo SD is een handelsmerk van de desbetreffende houder. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties die voor HP producten en diensten worden gegeven, worden uiteengezet in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden bij de desbetreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Handleiding voor de hardware en software

HP Compaq tablet-pc's

Eerste editie, maart 2005

Referentienummer: tc4200

Artikelnummer: 367426-331

Inhoudsopgave

1 Onderdelen herkennen

Onderdelen aan de bovenkant	1-1
Lampjes.	1-1
Cursorbesturing.	1-3
Knoppen	1-4
Toetsen	1-5
Met de pen te activeren knoppen	1-6
Onderdelen van het beeldscherm	1-7
Onderdelen aan de voorkant	1-9
Onderdelen aan de achterkant	1-10
Onderdelen aan de rechterkant.	1-11
Onderdelen aan de linkerkant	1-12
Onderdelen aan de onderkant.	1-15
Antennes voor draadloze communicatie	1-17
Magneten	1-18
Onderdelen van de pen.	1-19
Extra hardwareonderdelen	1-20

2 Energiebeheer

Locatie van voedingsknoppen en voedingslampjes	2-1
Voedingsbronnen	2-3
Standbystand en hibernationstand	2-4
Standbystand.	2-4
Hibernationstand.	2-5
Standbystand of hibernationstand activeren of tablet-pc afsluiten	2-6

Standaardinstellingen voor energiebeheer	2–8
Tablet-pc of beeldscherm in- of uitschakelen	2–9
Hibernationstand activeren of beëindigen	2–10
Standbystand activeren of beëindigen	2–11
Noodprocedures voor het afsluiten van de tablet-pc	2–12
Energiebeheer	2–12
Venster Energiebeheer openen	2–13
Pictogram Energiemeter weergeven	2–13
Energiebeheerschema instellen of wijzigen	2–14
Beveiligingswachtwoord gebruiken	2–14
Processorsnelheid beheren (alleen bepaalde modellen)	2–15
Accu's	2–17
Accu's herkennen	2–18
Primaire accu plaatsen of verwijderen	2–19
Accu's opladen	2–21
Omgaan met een bijna lege accu	2–24
Accu kalibreren	2–26
Accuvoeding besparen	2–30
Accu opbergen	2–33
Afvoeren van gebruikte accu's	2–34

3 Cursorbesturing en toetsenbord

Cursorbesturing	3–1
Touchpad gebruiken	3–3
EasyPoint-muisbesturing gebruiken	3–3
Eigenschappen voor de muis instellen	3–4
Hotkey	3–5
Overzicht van hotkeys	3–6
Hotkeyopdrachten gebruiken	3–7
Hotkeys gebruiken met externe toetsenborden	3–10

Quick Launch-knoppen	3–11
Quick Launch-knoppen herkennen	3–11
Quick Launch Buttons-software	3–12
Toetsenblokken	3–23
Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken	3–23
Werken met een extern numeriek toetsenblok	3–25

4 Pen en opdrachtknoppen

Pen	4–1
Gegevens invoeren met de pen	4–2
Pen kalibreren	4–4
Voorkeuren voor de pen instellen	4–6
Penpunt vervangen	4–7
Opdrachtknoppen	4–8
Locaties van de opdrachtknoppen	4–9
Overzicht van de opdrachtknoppen	4–11
Opdrachtknoppen gebruiken	4–12
Voorkeuren voor opdrachtknoppen instellen	4–15
Toetsenbord op het scherm	4–18

5 Multimedia

Geluidsvoorzieningen	5–1
Audio-ingang (microfooningang) gebruiken	5–3
Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang) gebruiken	5–4
Geluidsvolume aanpassen	5–4
Videovoorzieningen	5–6
S-video-uitgang gebruiken	5–7
Monitor, projector of televisie aansluiten	5–8
Multimediasoftware	5–9
Waarschuwing met betrekking tot auteursrecht	5–11
Software installeren	5–11
Automatisch afspelen inschakelen	5–12
Regio-instelling van dvd's wijzigen	5–12

6 Schijfeenheden

Onderhoud van schijfeenheden	6-1
Lampje van de IDE-schijf	6-3
Primaire vaste schijf.	6-4
Externe schijfeenheden	6-8
Optionele externe apparatuur	6-9
Optionele externe MultiBay en externe MultiBay II	6-9

7 PC Cards

Wat is een PC Card?	7-1
Plaatsen	7-2
Verwijderen	7-3

8 Digitale geheugenkaarten

Wat is een digitale geheugenkaart?	8-1
Plaatsen	8-2
Verwijderen	8-3

9 Geheugenmodules

Wat is een geheugenmodule?	9-1
Slot voor geheugenuitbreidingsmodule	9-2
Slot voor primaire geheugenmodule	9-6
Hibernationbestand	9-11

10 USB-apparatuur

Wat is USB?	10-1
USB-apparaat aansluiten	10-2
USB-ondersteuning voor oudere systemen	10-3

11 Modems en netwerken

Intern modem	11-1
Modemkabel	11-1
Landinstelling voor het modem	11-5
Vooraf geïnstalleerde communicatiesoftware	11-8
Netwerk	11-9

12 Q Menu-software

Q Menu	12-1
Voorzieningen van Q Menu	12-1
Q Menu weergeven en sluiten	12-2
Onderdeel in het Q Menu selecteren.	12-2
Informatie over door het systeem gedefinieerde onderdelen opvragen.	12-3
Voorkeuren voor Q Menu instellen	12-3
Door het systeem gedefinieerde onderdelen gebruiken	12-11
Stuurprogramma voor de knoppen van de tablet-pc	12-18

13 Draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)

Draadloos lokaal netwerk (alleen bepaalde modellen)	13-4
Met de tablet-pc verbinding maken met een draadloos bedrijfsnetwerk	13-5
Met de tablet-pc verbinding maken met een openbaar draadloos netwerk	13-5
Thuis een draadloos lokaal netwerk opzetten. . . .	13-6
WLAN-verbinding gebruiken.	13-7
Beveiligingsvoorzieningen voor draadloze communicatie.	13-8

Draadloze-communicatiesoftware	
installeren (optioneel)	13–9
Problemen met apparaten oplossen.	13–11
Bluetooth-apparaat voor draadloze	
communicatie (alleen bepaalde modellen).	13–12
Status van apparaten.	13–14
Apparaten inschakelen	13–16
Apparaten uitschakelen en deactiveren.	13–18
Infraroodcommunicatie	13–19
Infraroodtransmissie instellen.	13–20
Standbystand en infraroodtransmissie	13–21
Mobile Printing (alleen bepaalde modellen)	13–22

14 Beveiliging

Beveiligingsvoorzieningen.	14–1
Beveiligingsvoorkeuren in Computer Setup	14–4
Wachtwoorden	14–4
HP wachtwoorden en Windows-wachtwoorden.	14–5
Richtlijnen voor wachtwoorden	
van HP en Windows	14–7
HP beheerderswachtwoorden.	14–9
HP beheerderswachtwoord instellen.	14–10
HP beheerderswachtwoord opgeven.	14–11
Opstartwachtwoord	14–11
Opstartwachtwoord instellen	14–12
Opstartwachtwoord opgeven	14–13
Vragen om een opstartwachtwoord	
bij opnieuw opstarten	14–13
DriveLock	14–15
DriveLock-wachtwoorden instellen	14–16
DriveLock-wachtwoorden opgeven	14–17
Vragen om een Drivelock-wachtwoord	
bij opnieuw opstarten	14–18
DriveLock-wachtwoorden wijzigen	14–19
DriveLock-beveiliging verwijderen	14–20

Device Security (Apparaatbeveiliging)	14-21
Systeeminformatie	14-22
Opties voor System Information	
(Systeeminformatie) instellen	14-23
Antivirussoftware	14-24
Firewall-software	14-25
Essentiële beveiligingsupdates voor Windows XP ..	14-27
HP ProtectTools Security Manager	
(alleen bepaalde modellen)	14-28
Embedded Security for ProtectTools	14-28
Credential Manager for ProtectTools	14-29
BIOS Configuration for ProtectTools	14-30
Smart Card Security for ProtectTools	14-31
Optionele beveiligingskabel	14-32

15 Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup openen	15-2
Standaardinstellingen van Computer Setup	15-3
Menu File (Bestand)	15-4
Menu Security (Beveiliging)	15-5
Menu Tools (Extra)	15-7
Menu Advanced (Geavanceerd)	15-8

16 Updates en herstel van software

Software-updates	16-1
Cd met ondersteunende software bestellen	16-2
Informatie over de tablet-pc zoeken	16-3
Internet-software	16-4
Systeem-ROM downloaden	16-4
Software downloaden	16-6
Systeemherstel	16-7
Gegevens beschermen	16-7
Altiris Local Recovery (Altiris lokaal herstel) ...	16-8
Systeemherstelpunten instellen	16-9

Applicaties herstellen of opnieuw installeren	16–10
Applicaties opnieuw installeren	
vanaf de vaste schijf	16–10
Besturingssysteem herstellen	16–11
Besturingssysteem opnieuw installeren	16–12
Stuurprogramma's en andere	
software opnieuw installeren	16–13
Multilingual User Interface (MUI)	16–14
MUI-talen inschakelen	
en schakelen tussen de talen	16–14
MUI-voorzieningen herstellen nadat het	
besturingssysteem opnieuw is geïnstalleerd	16–15
Bluetooth-software updaten	
via het hulpprogramma Flash Upgrade	16–16

17 Onderhoud van de tablet-pc

Temperatuur	17–2
Reinigen	17–2
Toetsenbord	17–3
Beeldscherm	17–4
Touchpad	17–4
Externe muis	17–5

18 Transport

Voorbereiding op transport	18–1
Tips voor reizen met de tablet-pc	18–2

A Specificaties

Omgevingsvereisten	A–1
Nominaal ingangsvermogen	A–2

B MultiBoot

Standaard opstartvolgorde	B-2
Opstarteenheden in Computer Setup (Computerinstellingen)	B-4
Resultaten van MultiBoot	B-5
Voorkeuren voor MultiBoot.	B-6
Nieuwe standaardopstartvolgorde instellen	B-6
MultiBoot Express-opstartmenu activeren	B-7
Voorkeuren voor MultiBoot Express opgeven	B-8

C Client Management

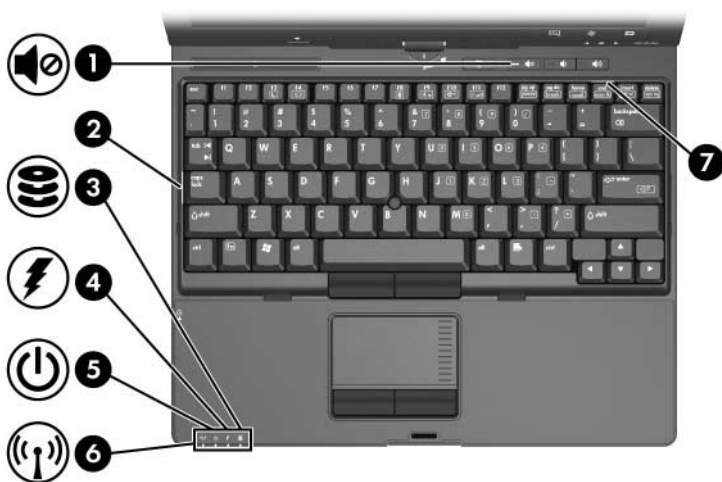
Configuratie en implementatie.	C-2
Beheer en updates van software.	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC Transplant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Index

Onderdelen herkennen

Onderdelen aan de bovenkant

Lampjes



Onderdeel	Beschrijving
❶ Lampje Geluid uit	Aan: het systeemgeluid is uitgeschakeld.
❷ Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
③ Lampje van IDE-schijf (Integrated Drive Electronics)	Aan: een vaste schijf in de vaste-schijfruimte wordt gebruikt.
④ Acculampje	<p>Oranje: er wordt een accu opgeladen.</p> <p>Groen: een accu is bijna volledig opgeladen.</p> <p>Oranje knipperend: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg. Wanneer de acculading een kritiek laag niveau bereikt, begint het acculampje sneller te knipperen.</p> <p>Uit: als de tablet-pc is aangesloten op een externe voedingsbron, gaat het lampje uit wanneer alle accu's in de tablet-pc volledig zijn opgeladen. Als de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron, blijft het lampje uit tot de accu in de tablet-pc bijna leeg is. Het lampje begint dan oranje te knipperen.</p>
⑤ Aan/uit/standby-lampje	<p>Groen: de tablet-pc is ingeschakeld.</p> <p>Groen knipperend: de tablet-pc staat in de standbystand.</p>
⑥ Lampje voor draadloze communicatie*	Aan: een of meer optionele interne apparaten voor draadloze communicatie, zoals een draadloos-netwerkadaptor en/of een Bluetooth®-apparaat, zijn ingeschakeld.
⑦ Num lock-lampje	Aan: num lock is actief of het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld.

*Raadpleeg [hoofdstuk 13, "Draadloze communicatie \(alleen bepaalde modellen\)"](#), voor informatie over het tot stand brengen van een draadloze verbinding.

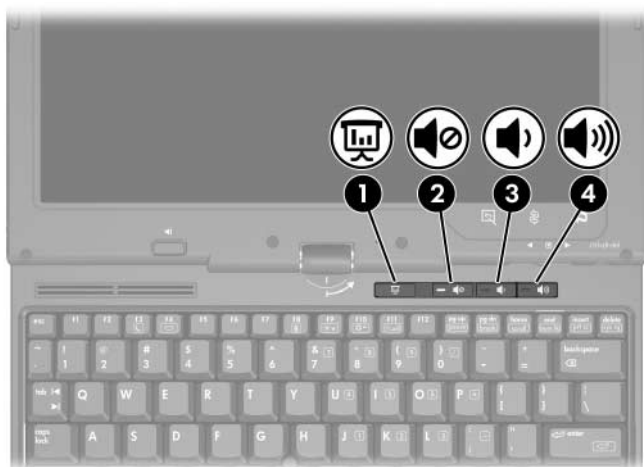
Cursorbesturing



Onderdeel	Beschrijving
① EasyPoint-muisbesturing	Hiermee verplaatst u de aanwijzer.
② Linkerknop van EasyPoint-muisbesturing	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
③ Touchpad*	Hiermee verplaatst u de aanwijzer. U kunt andere muisfuncties voor dit onderdeel instellen, zoals schuiven, selecteren en dubbelklikken.
④ Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
⑤ Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
⑥ Schuifzone van het touchpad*	Hiermee schuift u de inhoud van het actieve venster omhoog of omlaag.
⑦ Rechterknop van EasyPoint-muisbesturing	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.

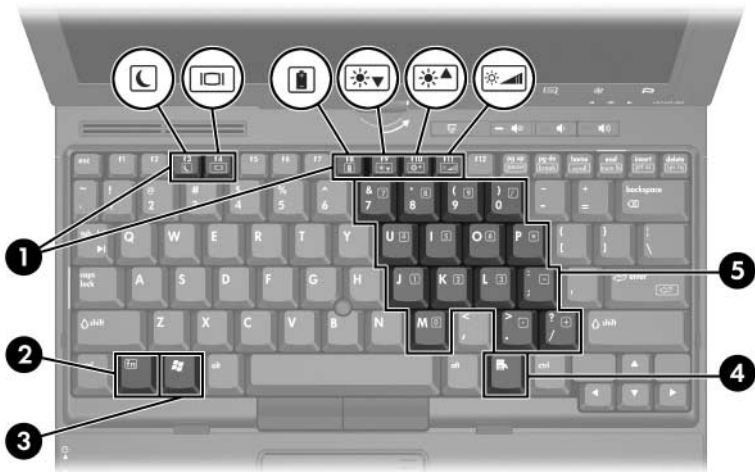
*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg het gedeelte "[Eigenschappen voor de muis instellen](#)" in [hoofdstuk 3](#), "[Cursorbesturing en toetsenbord](#)", voor informatie over het wijzigen van de functies van de touchpadvoorzieningen.

Knoppen



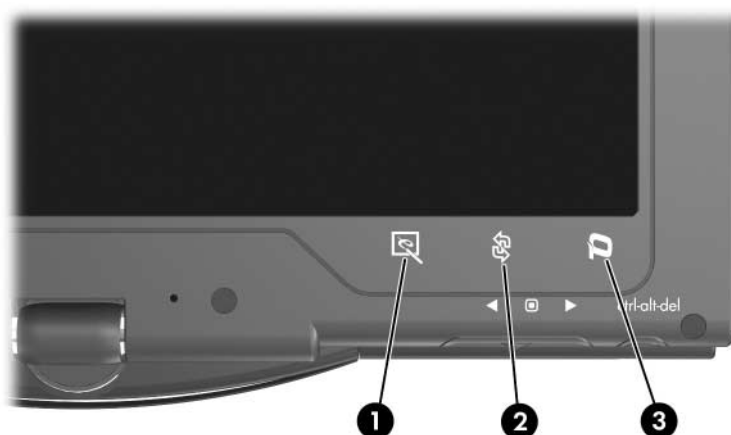
Onderdeel	Beschrijving
❶ Knop Presentatiestand	Hiermee schakelt u de presentatiestand in.
❷ Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidsweergave uit of in.
❸ Knop Geluid zachter	Hiermee zet u het geluid van de tablet-pc zachter.
❹ Knop Geluid harder	Hiermee zet u het geluid van de tablet-pc harder.

Toetsen



Onderdeel	Beschrijving
❶ Functietoetsen (6)	Hiermee kunt u systeem- en applicatietaken uitvoeren. Als u de fn -toets gebruikt in combinatie met de functietoetsen f3 , f4 en f8 tot en met f11 , kunt u deze functietoetsen als hotkeys gebruiken om extra taken uit te voeren.
❷ fn -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met een functietoets of de esc -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.
❸ Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Microsoft Windows weer.
❹ Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor opties onder de aanwijzer.
❺ Toetsenblokttoetsen (15)	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.

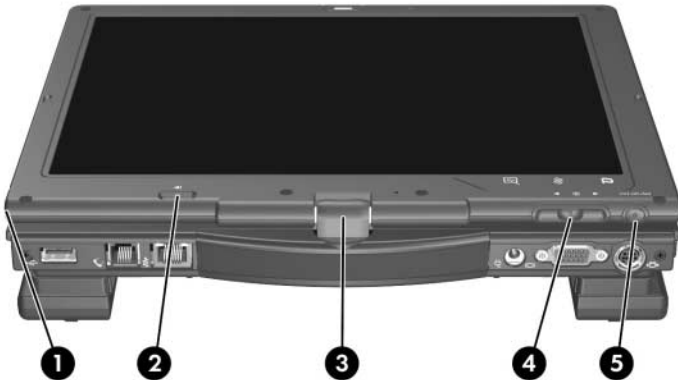
Met de pen te activeren knoppen



Onderdeel	Beschrijving
❶ Startknop van Tablet PC Input Panel*	Als Windows actief is, opent u hiermee de applicatie Microsoft Tablet PC Input Panel, die een schrijfblok en een toetsenbord op het scherm bevat.
❷ Rotatieknop*	Hiermee schakelt u tussen de weergavestanden horizontaal (liggend) en verticaal (staand).
❸ Knop Q*	Als Windows actief is, opent en sluit u hiermee het Q Menu.

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Zie [hoofdstuk 4, "Pen en opdrachtknoppen"](#), voor informatie over het wijzigen van de functies van de startknop voor Tablet PC Input Panel, de rotatieknop en de knop Q.

Onderdelen van het beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
❶ Penhouder	De pen kunt u ter bescherming in deze houder op de tablet-pc steken.
❷ Ejectknop voor pen	Hiermee haalt u de pen uit de penhouder.
❸ Draaischarnier	Dankzij deze scharnier kunt u het beeldscherm kantelen en roteren om de computer op een andere manier te gebruiken: als tablet-pc of als notebookcomputer.

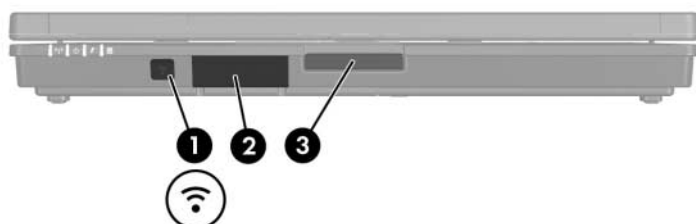
(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
④ Keuzeknop*	<p>Deze knop heeft dezelfde functies als de enter-toets en pijl-omhoog en pijl-omlaag op een standaardtoetsenbord.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Druk de knop in om een opdracht in te voeren.■ Draai de knop omhoog om omhoog te schuiven.■ Draai de knop omlaag om omlaag te schuiven.
⑤ Windows-beveiligingsknop*	<p>Wanneer u hierop drukt, gebeurt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wanneer Windows is geopend, wordt de opdracht ctrl+alt+delete ingevoerd.[†]■ Wanneer het setupprogramma is geopend, wordt het systeem opnieuw gestart.

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Zie [hoofdstuk 4, "Pen en opdrachtknoppen"](#), voor informatie over het wijzigen van de functies van de Windows-beveiligingsknop en de keuzeknop.

[†]Ter bescherming van uw werk en het systeem kan de opdracht ctrl+alt+delete niet worden ingevoerd met de toetsen **ctrl**, **alt** en **del** op het toetsenbord op het scherm.

Onderdelen aan de voorkant



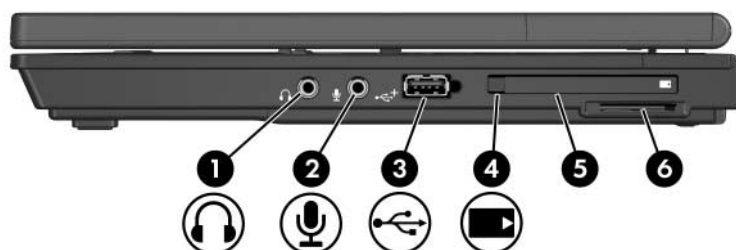
Onderdeel	Beschrijving
① Infraroodpoort	Via deze poort is draadloze communicatie mogelijk tussen de tablet-pc en een optioneel apparaat dat voldoet aan IrDA.
② Bluetooth-module (alleen bepaalde modellen)	<p>Hiermee worden signalen van Bluetooth-apparaten verzonden en ontvangen.</p> <p>⚠ Blootstelling aan radiofrequente straling. Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling die de Amerikaanse overheidsorganisatie FCC heeft gesteld. Niettemin is het belangrijk dat u er bij normaal gebruik van het apparaat voor zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is. Om volledig uit te sluiten dat de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet bij normaal gebruik de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm bedragen. Dit geldt ook wanneer de tablet-pc dicht is.</p>
③ Beeldschermontgrendelingsknop	Hiermee opent u de tablet-pc.

Onderdelen aan de achterkant



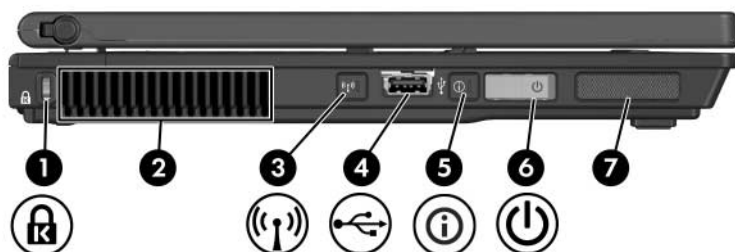
Onderdeel	Beschrijving
❶ USB-poort	Via deze poort kunt u USB 1.1- en USB 2.0-apparaten op de tablet-pc aansluiten met behulp van een standaard-USB-kabel.
❷ RJ-11-(modem) connector	Hierop kunt u een modemkabel aansluiten.
❸ RJ-45-(netwerk) connector	Hierop kunt u een netwerkkabel aansluiten.
❹ Netvoedingsconnector	Hierop sluit u een netvoedingsadapter, een optionele adapter of een optioneel netsnoer aan.
❺ Externe-monitorpoort	Hierop sluit u een optionele externe VGA-monitor of projector aan.
❻ S-video-uitgang	<p>Dit is een 7-pins uitgang met twee functies. Hierop kunt u een optioneel S-videoapparaat aansluiten, bijvoorbeeld een televisie, videorecorder, camcorder, overheadprojector of video-opnamekaart, met een optionele, standaard (4-pins) S-videokabel.</p> <p>Dankzij de drie extra pinnen kan ook een optionele omzettingsadapter (S-video naar samengestelde video) worden aangesloten op de tablet-pc.</p>

Onderdelen aan de rechterkant




Onderdeel	Beschrijving
❶ Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang)	Hierop kunt u een optionele hoofdtelefoon of stereoluidsprekers met versterking aansluiten. Hierop kunt u ook de audiofunctie van een audio/video-apparaat, zoals een televisie of videorecorder, aansluiten.
❷ Audio-ingang (microfooningang)	Hierop kunt u een optionele monomicrofoon (één geluidskanaal) of stereomicrofoon (twee geluidskanalen) aansluiten.
❸ USB-poort	Hiermee kunt u apparaten die voldoen aan USB 1.1 en 2.0, met een standaard USB-kabel op de tablet-pc aansluiten. U kunt ook een optionele externe MultiBay of externe MultiBay II op de tablet-pc aansluiten. Deze USB-poort is een poort met eigen voeding. Apparaten die op deze poort zijn aangesloten, kunnen worden gebruikt zonder externe voeding.
❹ Ejectknop van PC Card	Hiermee verwijdert u PC Cards uit het PC Card-slot.
❺ PC Card-slot	Hierin kunt u optionele 32-bits CardBus-kaarten van Type I of Type II, of 16-bits PC Cards plaatsen.
❻ Digitale-mediaslot	Hierin kunnen SD-geheugenkaarten (Secure Digital) of MultiMediaCards worden geplaatst.

Onderdelen aan de linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
① Aansluitpunt voor beveiligingskabel	<p>Hiermee kunt u de tablet-pc aan een optionele beveiligingskabel bevestigen.</p> <p>△ Van beveiligingsvoorzieningen moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze ontmoedigingsmaatregelen kunnen niet voorkomen dat het apparaat verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.</p>
② Ventilatieopening	<p>Deze zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p>△ Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. De luchtcirculatie kan geblokkeerd raken wanneer u de tablet-pc op een zacht oppervlak plaatst (zoals een kussen, deken, tapijt of kleding).</p>

(Zie volgende pagina)

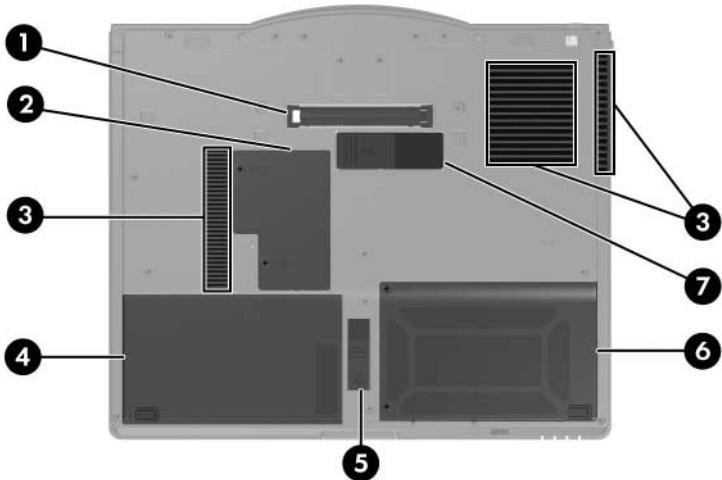
Onderdeel	Beschrijving
③ Knop voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)*	<p>Met deze knop kunt u de draadloze-communicatiefuncties van het WLAN- of Bluetooth-apparaat in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.</p> <p> Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er al een draadloos netwerk zijn ingesteld. Raadpleeg hoofdstuk 13, "Draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)", voor informatie over het tot stand brengen van een draadloze verbinding.</p>
④ USB-poort	Via deze poort kunt u een USB 1.1- of USB 2.0-apparaat op de tablet-pc aansluiten met behulp van een standaard-USB-kabel.
⑤ Knop Info Center (Informatiecentrum)	Hiermee geeft u een lijst weer van veelgebruikte softwareoplossingen.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
⑥ Aan/uit-schakelaar*	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wanneer de tablet-pc uit staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat deze los om de tablet-pc in te schakelen.■ Wanneer de tablet-pc in de standbystand staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat deze los om de standbystand te beëindigen.■ Wanneer de tablet-pc in de hibernationstand staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat deze los om de hibernationstand te beëindigen. <p>Als de tablet-pc niet meer reageert en de afsluitprocedures van Microsoft® Windows® niet beschikbaar zijn, schuift u de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en houdt u de schakelaar vier seconden vast om de tablet-pc uit te schakelen.</p>
⑦ Luidspreker	<p>Deze luidspreker geeft het geluid van de tablet-pc weer.</p>

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg het gedeelte "[Opties voor energiebeheer](#)" in [hoofdstuk 2, "Energiebeheer"](#), voor informatie over het wijzigen van de functies voor energiebeheer. Raadpleeg [hoofdstuk 13, "Draadloze communicatie \(alleen bepaalde modellen\)"](#), voor informatie over het wijzigen van de functies voor draadloze-communicatievoorzieningen.

Onderdelen aan de onderkant




Onderdeel	Beschrijving
❶ Dockingconnector	Hiermee sluit u de tablet-pc aan op een optioneel dockingapparaat.
❷ Compartiment van geheugenuitbreidingsmodule	Bevat één slot voor een geheugenuitbreidingsmodule.
❸ Ventilatieopeningen (3)	<p>Deze zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p>△ Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. De luchtcirculatie kan geblokkeerd raken wanneer u de tablet-pc op een zacht oppervlak plaatst (zoals een kussen, deken, tapijt of kleding).</p>

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
④ Primaire-accruimte	Hierin wordt de primaire accu geplaatst.
⑤ Ontgrendeling van primaire accu	Hiermee ontgrendelt u de primaire accu uit de accruimte.
⑥ Vaste-schijfruimte	Hierin bevindt zich de primaire vaste schijf.
⑦ Reisaccuconnector	Hiermee sluit u een optionele reisaccu aan.

Antennes voor draadloze communicatie



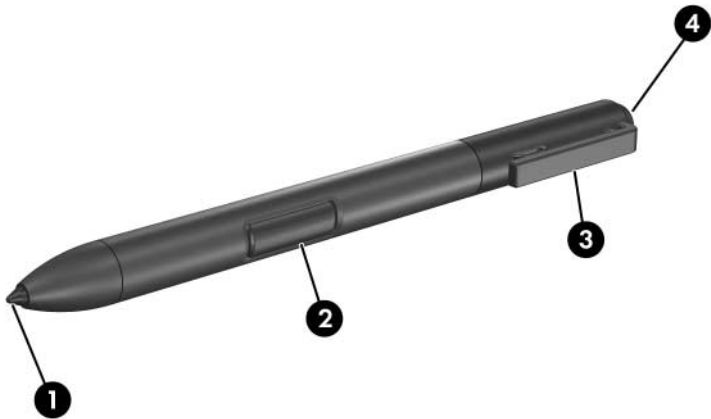
Onderdeel	Beschrijving
Antennes (2) (alleen bepaalde modellen)*	<p>Hiermee worden signalen voor apparatuur voor draadloze communicatie verzonden en ontvangen.</p> <p> Blootstelling aan radiofrequente straling. Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling die de Amerikaanse overheidsinstelling FCC heeft gesteld. Niettemin is het belangrijk dat u er bij normaal gebruik van het apparaat voor zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is. Om volledig uit te sluiten dat de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet bij normaal gebruik de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm bedragen. Dit geldt ook wanneer de tablet-pc dicht is.</p>
<p>*De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenzijde van de tablet-pc. Voor een optimale overdracht houdt u de directe omgeving van de antennes vrij.</p>	

Magneten



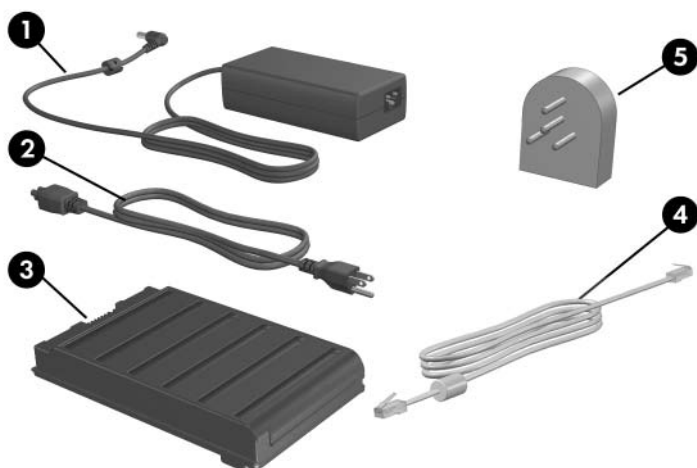
Onderdeel	Beschrijving
Magneten (3)	<p>Linksboven: hiermee activeert u de beeldschermontgrendeling.</p> <p>Rechtsboven: hiermee verandert u de stand van het paneel van horizontaal (liggend) in verticaal (staand).</p> <p>Onder: hiermee activeert u de standbystand als u het beeldscherm sluit terwijl de tablet-pc aan staat.</p> <p>△ Stel diskettes en andere magnetische media niet bloot aan magnetische velden, waardoor uw gegevens kunnen worden gewist.</p>

Onderdelen van de pen



Onderdeel	Beschrijving
❶ Penpunt	De penpunt communiceert met de tablet-pc als de punt het scherm raakt of als de punt zich binnen een afstand van 1,27 cm van het scherm bevindt. U kunt een knop activeren door met de punt op de knop te tikken of door de punt boven de knop te houden.
❷ Penknop	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
❸ Bevestigingsoogje van de pen	U kunt de pen vastmaken aan de tablet-pc door een kabeltje door het bevestigingsoogje van de pen en door het bevestigingsoogje van de tablet-pc te halen.
❹ Penwisser	Hiermee kunt u handgeschreven tekst op de tablet-pc wissen.

Extra hardwareonderdelen

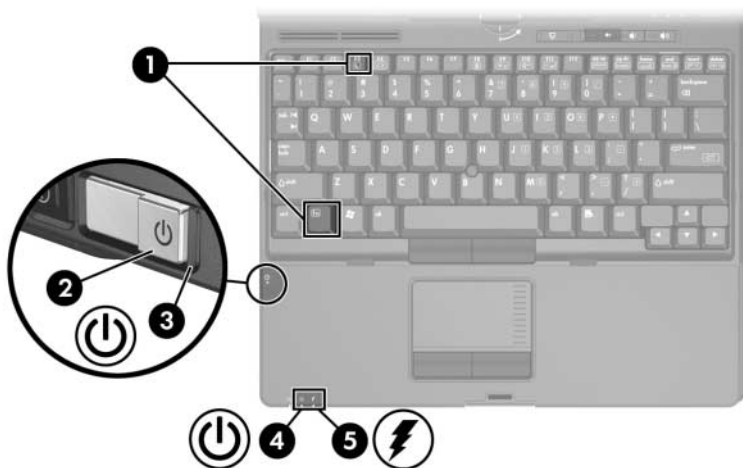


Onderdeel	Beschrijving
❶ Netvoedingsadapter	Hiermee wordt netvoeding omgezet in gelijkstroom.
❷ Netsnoer*	Hiermee sluit u een netvoedingsadapter aan op een stopcontact.
❸ Accu*	Hiermee kunt u de tablet-pc op accuvoeding laten werken als de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron.
❹ Modemkabel*	Hiermee sluit u de RJ-11-modem-connector aan op een RJ-11-telefoon-aansluiting of op een landspecifieke modemadapter.
❺ Landspecifieke modemadapter (meegeleverd indien vereist, afhankelijk van de regio)*	Hiermee wordt de modemkabel geschikt gemaakt voor telefoonaansluitingen van een ander type dan RJ-11.

*Het uiterlijk van het netsnoer, de modemkabel en de modemadapter verschilt per regio en land. Accu's verschillen per tablet-pc-model.

Energiebeheer

Locatie van voedingsknoppen en voedingslampjes



Onderdeel	Beschrijving
❶ fn+f3	Hiermee activeert u de standbystand.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
② Aan/uit-schakelaar	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wanneer de tablet-pc uit staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat de schakelaar los om de tablet-pc in te schakelen. ■ Wanneer de tablet-pc in de standbystand staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat de schakelaar los om de standbystand te beëindigen. ■ Wanneer de tablet-pc in de hibernationstand staat: schuif de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en laat de schakelaar los om de hibernationstand te beëindigen. <p>Als de tablet-pc niet meer reageert en de afsluitprocedures van Microsoft® Windows® niet beschikbaar zijn, schuift u de schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en houdt u de schakelaar vier seconden vast om de tablet-pc uit te schakelen.</p>
③ Aan/uit/standby-lampje	<p>Groen: de tablet-pc is ingeschakeld. Groen knipperend: de tablet-pc staat in de standbystand.</p>
④ Aan/uit/standby-lampje	<p>Groen: de tablet-pc is ingeschakeld. Groen knipperend: de tablet-pc staat in de standbystand.</p>
⑤ Acculampje	<p>Oranje: er wordt een accu opgeladen. Groen: een accu is bijna volledig opgeladen. Oranje knipperend: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg. Wanneer de accu bijna leeg is, begint het acculampje sneller te knipperen. Uit: als de tablet-pc is aangesloten op een externe voedingsbron, gaat het lampje uit wanneer alle accu's in de tablet-pc volledig zijn opgeladen. Als de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron, blijft het lampje uit tot de accu in de tablet-pc bijna leeg is. Het lampje begint dan oranje te knipperen.</p>

Voedingsbronnen

U kunt voor de tablet-pc een interne voedingsbron of een externe netvoedingsbron gebruiken. In de volgende tabel ziet u welke voedingsbronnen het meest geschikt zijn voor een aantal veelvoorkomende taken.

Activiteit	Aanbevolen voedingsbron
Met de meeste applicaties werken	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opgeladen accu in de tablet-pc ■ Externe voeding geleverd door een van de volgende apparaten: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Netvoedingsadapter <input type="checkbox"/> Optionele netvoedingsadapter <input type="checkbox"/> Optioneel dockingapparaat <input type="checkbox"/> Optionele auto- of vliegtuigadapter
Een accu in de tablet-pc opladen of kalibreren	<p>Externe voeding geleverd via:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Netvoedingsadapter ■ Optionele netvoedingsadapter ■ Optioneel dockingapparaat ■ Optionele auto- of vliegtuigadapter <p>△ Voorkom beschadiging van de tablet-pc en vliegtuigsystemen door de accu niet op te laden wanneer u een gecombineerde adapter gebruikt in een vliegtuig.</p>
Systeemsoftware installeren of aanpassen, of naar een cd schrijven	<p>Externe voeding geleverd via:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Netvoedingsadapter ■ Optioneel dockingapparaat

Standbystand en hibernationstand

De standbystand en de hibernationstand zijn energiebesparende voorzieningen die het stroomverbruik verminderen en de opstarttijd verkorten. Deze voorzieningen kunnen door u of automatisch (door het systeem) worden geactiveerd. Raadpleeg het gedeelte "[Standbystand of hibernationstand activeren of tablet-pc afsluiten](#)" in dit hoofdstuk voor informatie over het gebruik van de verschillende instellingen.

Standbystand



VOORZICHTIG: Laat de tablet-pc niet gedurende langere tijd in de standbystand staan, omdat u dan het risico loopt dat de accu volledig leegraakt. Sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron.

In de standbystand wordt er minder stroom geleverd aan systeemonderdelen die niet worden gebruikt. Wanneer de standbystand wordt geactiveerd, wordt uw werk opgeslagen in het RAM-geheugen (Random Access Memory) en wordt het scherm gewist. Na beëindiging van de standbystand worden de gegevens weer weergegeven zoals ze op het scherm stonden toen de stand werd geactiveerd.

- Het is meestal niet noodzakelijk om uw werk op te slaan voordat u de standbystand activeert, maar u wordt aangeraden dit uit voorzorg toch te doen.
- Wanneer de tablet-pc in de standbystand staat, knipperen de aan/uit/standby-lampjes.

Hibernationstand

Met de hibernationvoorziening wordt de hibernationstand geactiveerd: uw werk wordt opgeslagen in een hibernation-bestand op de vaste schijf en de tablet-pc wordt afgesloten. Na beëindiging van de hibernationstand worden de gegevens weer weergegeven zoals ze op het scherm stonden toen de stand werd geactiveerd. Als er een opstartwachtwoord is ingesteld, moet u dit wachtwoord invoeren om de hibernationstand te beëindigen.

U kunt de hibernationvoorziening uitschakelen. Bij een uitgeschakelde hibernationvoorziening wordt uw werk echter niet automatisch opgeslagen als de accu bijna leeg is geraakt en het systeem is ingeschakeld of in de standbystand staat.

Als de hibernationvoorziening is uitgeschakeld, wordt deze voorziening niet als optie in het venster **Energiebeheer** weergegeven. Schakel de hibernationvoorziening in als u deze voorziening in het venster **Energiebeheer** wilt selecteren. Als u wilt controleren of de hibernationvoorziening is ingeschakeld, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Slaapstand**. Controleer of de optie **Slaapstand inschakelen** is geselecteerd.



VOORZICHTIG: Als de configuratie van de tablet-pc wordt gewijzigd terwijl de computer in de hibernationstand staat, kan de hibernationstand mogelijk niet worden beëindigd. Als de tablet-pc in de hibernationstand staat, geldt het volgende:

- Sluit de tablet-pc niet aan op of koppel deze niet los van een dockingapparaat.
 - Installeer en verwijder geen geheugenmodules.
 - Plaats of verwijder geen vaste schijven.
 - Sluit geen externe apparatuur aan of koppel deze niet los.
 - Plaats of verwijder geen PC Card of SD-geheugenkaart (Secure Digital).
-

Standbystand of hibernationstand activeren of tablet-pc afsluiten

In de volgende gedeelten wordt uitgelegd wanneer u de standbystand of hibernationstand moet activeren en wanneer u de tablet-pc moet afsluiten.

Wanneer u stopt met werken op de tablet-pc

Wanneer de standbystand wordt geactiveerd, wordt het scherm gewist en wordt er minder energie verbruikt dan wanneer u de tablet-pc aan laat staan. Wanneer u de standbystand beëindigt, worden de gegevens onmiddellijk weer weergegeven zoals ze op het scherm stonden.

Wanneer de hibernationstand wordt geactiveerd, wordt het scherm gewist, wordt uw werk op de vaste schijf opgeslagen en wordt er veel minder stroom verbruikt dan wanneer de tablet-pc in de standbystand staat.

Wanneer de tablet-pc gedurende langere tijd niet is aangesloten op een externe voedingsbron, kunt u het beste de tablet-pc afsluiten en de accu verwijderen, om de levensduur van de accu te verlengen. Raadpleeg het gedeelte "[Accu opbergen](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie over het opbergen van accu's.

Wanneer de voedingsbron onbetrouwbaar is

Zorg ervoor dat de hibernationvoorziening is ingeschakeld, vooral als de tablet-pc op accuvoeding werkt en er geen externe voedingsbron beschikbaar is. Als de accu uitvalt, zorgt de hibernationvoorziening ervoor dat uw werk wordt opgeslagen in een hibernationbestand en dat de tablet-pc wordt afgesloten.

Als u uw werk onderbreekt omdat de voedingsbron onbetrouwbaar is, adviseert HP u om een van de volgende acties uit te voeren:

- Activeer de hibernationstand.
- Sluit de tablet-pc af.
- Sla uw werk op en activeer de standbystand.

Wanneer u werkt met infraroodcommunicatie of media in schijfeenheden



VOORZICHTIG: Activeer de standbystand of de hibernationstand niet wanneer in de schijfeenheden media in gebruik zijn. Als u dat wel doet, gaat dit ten koste van de kwaliteit van de video en audio of van de afspeelfunctionaliteit.

De standbystand en de hibernationstand beïnvloeden het gebruik van infraroodcommunicatie, Bluetooth-communicatie en media in schijfeenheden. Neem de volgende richtlijnen in acht:

- Als de tablet-pc in de standbystand of de hibernationstand staat, kunt u geen infraroodtransmissie of Bluetooth-transmissie activeren.
- Als de standbystand of de hibernationstand per ongeluk worden geactiveerd wanneer een medium in een schijfeenheid (zoals een diskette, cd of dvd) in gebruik is, kan het volgende gebeuren:
 - ❑ Het afspelen kan worden onderbroken.
 - ❑ De volgende waarschuwing kan verschijnen: "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Als de hibernationstand of de standbystand wordt geactiveerd, kan het afspelen stoppen. Wilt u doorgaan?). Selecteer **No** (Nee).
 - ❑ U moet mogelijk het afspelen van de audio of video opnieuw starten.

Standaardinstellingen voor energiebeheer


In de volgende tabellen vindt u de fabrieksinstellingen voor energiebeheer van de tablet-pc. Veel van deze instellingen kunt u wijzigen. Raadpleeg het gedeelte "[Opties voor energiebeheer](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen voor energiebeheer.

Tablet-pc of beeldscherm in- of uitschakelen

Activiteit	Procedure	Resultaat
De tablet-pc inschakelen.	Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit/standby-lampjes gaan branden. ■ Het besturingssysteem wordt geladen.
De tablet-pc uitschakelen.*	<p>Sla uw werk op en sluit alle geopende applicaties. Ga dan als volgt te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en volg de eventuele aanwijzingen op het scherm om de tablet-pc af te sluiten. ■ Sluit de tablet-pc af via het besturingssysteem. Selecteer Start > Uitschakelen > Uitschakelen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit/standby-lampjes gaan uit. ■ Het besturingssysteem wordt afgesloten. ■ De tablet-pc wordt uitgeschakeld.
Alleen het beeldscherm uitschakelen.	Sluit de tablet-pc.	Als u de tablet-pc sluit, wordt de beeldscherm-schakelaar ingedrukt, waardoor het beeldscherm wordt uitgeschakeld. Zo bespaart u energie.

*Raadpleeg het gedeelte "[Noodprocedures voor het afsluiten van de tablet-pc](#)" in dit hoofdstuk als het systeem niet reageert en u de tablet-pc niet met deze procedures kunt afsluiten.

Hibernationstand activeren of beëindigen

Activiteit	Procedure	Resultaat
Hibernationstand activeren	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selecteer Start > Uitschakelen > Slaapstand > OK. (Als de optie Slaapstand niet wordt weergegeven, houdt u de shift-toets ingedrukt.) ■ Als de hibernationvoorziening is ingesteld, schuift u de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit/standby-lampjes gaan uit. ■ Het scherm wordt gewist.
Hibernationstand automatisch activeren (als hibernationvoorziening is ingeschakeld)	<p>U hoeft niets te doen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Als de tablet-pc accuvoeding werkt, wordt de hibernationstand automatisch geactiveerd wanneer de tablet-pc 30 minuten niet is gebruikt of wanneer het ladingsniveau van de accu('s) kritiek laag wordt. ■ Als de tablet-pc op externe voeding werkt, wordt de hibernationstand niet automatisch geactiveerd. ■ U kunt de instellingen voor energiebeheer en de time-outperiode wijzigen in het venster Energiebeheer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit/standby-lampjes gaan uit. ■ Het scherm wordt gewist.
De handmatig of automatisch geactiveerde hibernationstand beëindigen.	<p>Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc.</p> <p> Als de hibernationstand automatisch is geactiveerd vanwege een kritiek laag ladingsniveau van de accu, sluit u een externe voedingsbron aan of plaatst u een opgeladen accu in de tablet-pc voordat u op de aan/uit-knop drukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit/standby-lampjes gaan branden. ■ Uw gegevens verschijnen weer op het scherm.

Standbystand activeren of beëindigen

Activiteit	Procedure	Resultaat
De standbystand activeren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc. ■ Druk op fn+f3 terwijl de tablet-pc is ingeschakeld. ■ Selecteer Start > Uitschakelen > Stand-by > OK. (Als de optie Stand-by niet wordt weergegeven, houdt u de shift-toets ingedrukt.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit-standby-lampjes knipperen. ■ Het scherm wordt gewist.
De standbystand automatisch activeren.	<p>U hoeft niets te doen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Als de tablet-pc op accuvoeding werkt, wordt de standbystand automatisch geactiveerd wanneer de tablet-pc tien minuten niet is gebruikt. (standaardinstelling). ■ Als de tablet-pc op externe voeding werkt, wordt de standbystand niet automatisch geactiveerd. ■ U kunt de instellingen voor energiebeheer en de time-outperiode wijzigen in het venster Energiebeheer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit-standby-lampjes knipperen. ■ Het scherm wordt gewist.
De handmatig of automatisch geactiveerde standbystand beëindigen.	<p>Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ De aan/uit-standby-lampjes gaan uit. ■ Uw gegevens verschijnen weer op het scherm.

Noodprocedures voor het afsluiten van de tablet-pc



VOORZICHTIG: Noodprocedures voor afsluiten resulteren in het verlies van niet-opgeslagen gegevens.

Als de tablet-pc niet reageert en het niet mogelijk is de normale afsluitprocedures van Windows te gebruiken, kunt u de volgende noodprocedures proberen uit te voeren in de onderstaande volgorde:

- Druk op **ctrl+alt+delete**. Selecteer **Afsluiten**.
- Schuif de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en houd de schakelaar minimaal vier seconden vast.
- Ontkoppel de externe voedingsbron en verwijder de accu uit de tablet-pc. Raadpleeg het gedeelte "[Accu opbergen](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie over het verwijderen en opbergen van accu's.

Opties voor energiebeheer

In het venster **Energiebeheer** kunt u veel standaardinstellingen voor energiebeheer wijzigen. U kunt bijvoorbeeld instellen dat u bij een bijna lege accu een waarschuwingssignaal wilt horen of u kunt de standaardinstellingen voor de aan/uit-schakelaar wijzigen.

Standaard gebeurt het volgende als de tablet-pc is ingeschakeld:

- Als u op de hotkey fn+f3 drukt (in het besturingssysteem wordt dit de "slaapknop" genoemd), wordt de standbystand geactiveerd.
- Met de beeldscherm-schakelaar wordt het beeldscherm uitgeschakeld. Deze schakelaar wordt automatisch ingedrukt als u de tablet-pc sluit.

Venster Energiebeheer openen

U opent het venster Energiebeheer als volgt:

- » Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Energiemeter** in het systeemvak (uiterst rechts op de taakbalk) en selecteer **Eigenschappen van energiebeheer aanpassen**.
- of –
- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer**.

Pictogram Energiemeter weergeven

Het pictogram Energiemeter wordt standaard in het systeemvak van de taakbalk weergegeven. Aan de vorm van het pictogram kunt u zien of de tablet-pc op accuvoeding of op externe netvoeding werkt. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer **Eigenschappen van energiebeheer aanpassen** om het venster **Energiebeheer** te openen.

U kunt het pictogram Energiemeter als volgt verbergen of weergeven in het systeemvak:

1. Open het venster **Energiebeheer**.
2. Selecteer het tabblad **Geavanceerd**.
3. Schakel de optie **Pictogram altijd in het systeemvak weergeven** in of uit.
4. Klik op **Toepassen**.
5. Klik op **OK**.



Als u een pictogram dat u op de taakbalk heeft geplaatst, niet ziet, is het pictogram mogelijk verborgen. Selecteer de pijl of de verticale balk op de taakbalk en klik erop om de verborgen pictogrammen weer te geven.

Energiebeheerschema instellen of wijzigen

Op het tabblad Energieschema's van het venster **Energiebeheer** kunt u instellen hoe lang het duurt voordat de standbystand of de hibernationstand van de tablet-pc wordt geactiveerd. U kunt verschillende schema's toewijzen voor accuvoeding en voor netvoeding.

U kunt ook een energiebeheerschema instellen waarmee de standbystand wordt geactiveerd of het beeldscherm of de vaste schijf wordt uitgeschakeld na een door u opgegeven periode van inactiviteit.

U stelt als volgt een energiebeheerschema in:

1. Open het venster **Energiebeheer** en selecteer het tabblad **Energiebeheerschema's**.
2. Selecteer het energiebeheerschema dat u wilt wijzigen en pas de standaardopties in de vervolkeuzelijsten aan of accepteer ze.
3. Klik op **Toepassen**.

Beveiligingswachtwoord gebruiken

Ter beveiliging kunt u instellen dat om een wachtwoord wordt gevraagd wanneer de tablet-pc wordt ingeschakeld of wanneer de standbystand of de hibernationstand wordt beëindigd.

U stelt het vragen om een wachtwoord als volgt in:

1. Open het venster **Energiebeheer** en selecteer het tabblad **Geavanceerd**.
2. Selecteer de optie **Wachtwoord vragen als computer uit stand-by wordt gehaald** en klik op **Toepassen**.

Raadpleeg [hoofdstuk 14, "Beveiliging"](#), voor meer informatie over het gebruik van beveiligingswachtwoorden.

Processorsnelheid beheren (alleen bepaalde modellen)

Op bepaalde tablet-pc-modellen met Windows XP kunt u de prestaties van de processor beïnvloeden via speciale software. U kunt de processorsnelheid instellen voor optimale prestaties of maximale energiebesparing.

U kunt bijvoorbeeld instellen dat de processorsnelheid automatisch wijzigt wanneer van netvoeding wordt overgeschakeld op accuvoeding (of vice versa) of wanneer een actieve tablet-pc inactief wordt (of vice versa).

De instellingen voor de processorsnelheid zijn te vinden in het venster **Energiebeheer**.

U opent als volgt de opties voor de processorsnelheid in Windows XP:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Energiebeheerschema's**.

Het geselecteerde energiebeheerschema bepaalt hoe snel de processor is wanneer de tablet-pc is aangesloten op een externe voedingsbron en wanneer deze op de accu werkt. Met elk energiebeheerschema voor externe voeding of voor accuvoeding wordt een bepaalde processorsnelheid ingesteld.

Er kunnen verschillende snelheden worden gebruikt voor accuvoeding of externe voeding. Nadat een energiebeheerschema is ingesteld, hoeft u niets meer te doen om de snelheid van de processor van de tablet-pc te regelen. In de volgende tabel wordt de processorsnelheid beschreven bij gebruik van externe voeding respectievelijk accuvoeding voor de beschikbare energiebeheerschema's.

Energiebeheer schema	Processorsnelheid bij externe voeding	Processorsnelheid bij accuvoeding
Thuis/kantoor	De processor werkt altijd op het hoogste prestatieniveau.	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.
Draagbaar/laptop	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.
Presentatie	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.	De processor werkt op het laagste prestatieniveau.
Altijd aan	De processor werkt altijd op het hoogste prestatieniveau.	De processor werkt altijd op het hoogste prestatieniveau.
Minimaal energieverbruik	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.
Accu vol	Het prestatieniveau wordt bepaald door de activiteiten die van de processor worden gevraagd.	De processor werkt op het laagste prestatieniveau.

Accu's

Wanneer de tablet-pc op een externe voedingsbron is aangesloten, werkt de tablet-pc op netvoeding. Wanneer zich een opgeladen accu in de tablet-pc bevindt en de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron, werkt de tablet-pc op accuvoeding.

De tablet-pc schakelt tussen netvoeding en accuvoeding op basis van de beschikbaarheid van een externe voedingsbron. Als zich in de tablet-pc bijvoorbeeld een opgeladen accu bevindt en de tablet-pc op externe voeding werkt via de netvoedingsadapter, schakelt de tablet-pc over op accuvoeding wanneer de netvoedingsadapter wordt losgekoppeld van de tablet-pc.

U kunt een accu in de tablet-pc laten zitten of opbergen. Dit is afhankelijk van de manier waarop u de tablet-pc gebruikt. Als u een accu in de tablet-pc laat zitten, kan de accu worden opgeladen wanneer de tablet-pc op een externe voedingsbron wordt aangesloten. Bovendien wordt zo uw werk beschermd als zich een stroomstoring mocht voordoen.

Accu's in de tablet-pc worden echter langzaam ontladen, zelfs wanneer de tablet-pc is uitgeschakeld. Daarom wordt de tablet-pc nooit geleverd met de primaire accu in het apparaat en moet u deze accu eerst in de tablet-pc plaatsen voordat u accuvoeding kunt gebruiken.

Accu's herkennen

De tablet-pc ondersteunt maximaal twee accu's:

- De primaire accu is een uit zes cellen bestaande lithiumionenaccu die alleen in de accuromgeving kan worden gebruikt. Bij de tablet-pc wordt één primaire accu geleverd.
- De reisaccu is een optionele, uit acht cellen bestaande lithiumionenaccu die alleen kan worden bevestigd aan de onderkant van de tablet-pc.

Als u de tablet-pc twee weken of langer niet gebruikt, kunt u de accu verwijderen en opbergen volgens de instructies in "[Accu opbergen](#)" verderop in dit hoofdstuk. U verlengt zo de levensduur van de accu. Raadpleeg het gedeelte "[Standbystand of hibernationstand activeren of tablet-pc afsluiten](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie over het onderbreken van uw werk.



Gebruik alleen compatibele netvoedingsadapters en accu's voor de tablet-pc. Voor meer informatie kunt u naar de HP website gaan op <http://www.hp.com>, of contact opnemen met een servicepartner.

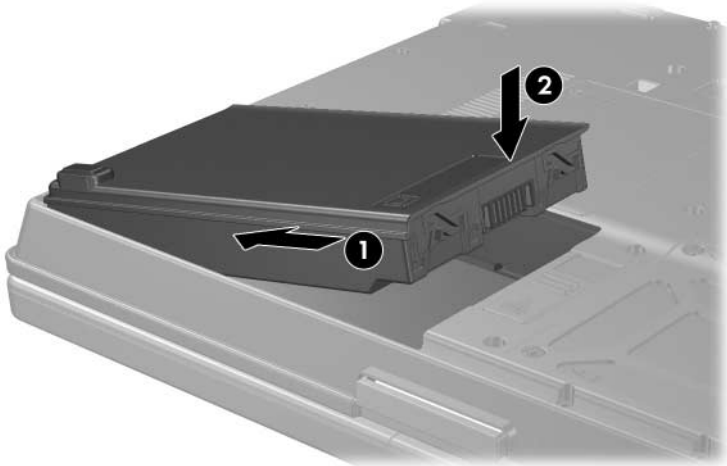
Primaire accu plaatsen of verwijderen



VOORZICHTIG: Activeer de hibernationstand of schakel de tablet-pc uit voordat u een accu verwijderd die de enige voedingsbron is. Zo voorkomt u dat uw werk verloren gaat.

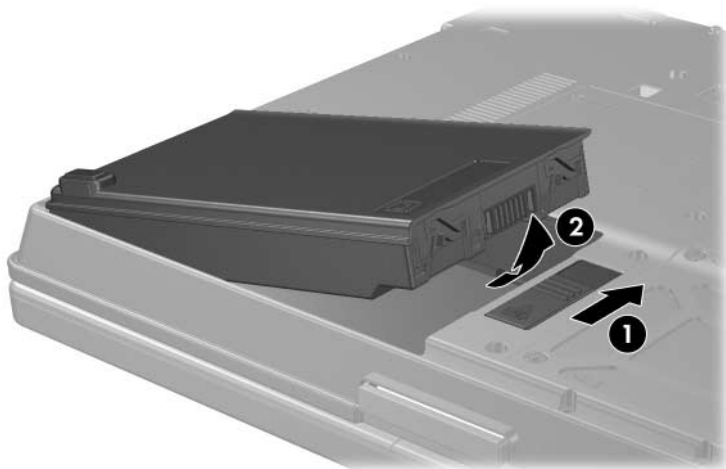
U plaatst een primaire accu als volgt:

1. Leg de tablet-pc ondersteboven.
2. Schuif de accu ❶ in de accuimte tot deze goed op zijn plaats zit.
3. Druk de accu ❷ in de accuimte totdat de accu vastklikt.



U verwijdt een primaire accu als volgt:

1. Leg de tablet-pc ondersteboven met de voorkant van de tablet-pc naar u toe gericht.
2. Druk de accu-ontgrendeling ❶ naar de achterkant van de tablet-pc.
3. Til de accu op ❷ en schuif deze uit de tablet-pc.



Accu's opladen

Wanneer er verschillende accu's in het systeem aanwezig zijn, worden deze in een vooraf ingestelde volgorde opgeladen en ontladen.

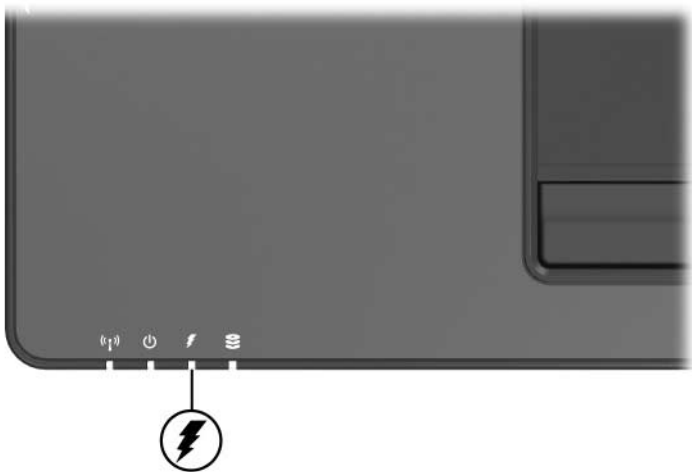
■ Oplaadvolgorde:

1. Primaire accu in de accuruimte van de tablet-pc
2. Reisaccu (optionele accu)

■ Ontlaadvolgorde:

1. Reisaccu (optionele accu)
2. Primaire accu in de accuruimte van de tablet-pc

Het acculampje op de tablet-pc brandt wanneer de accu wordt opgeladen. Het lampje gaat uit wanneer alle accu's volledig zijn opgeladen.



Accu's kunnen ook worden opgeladen in de optionele universele acculader van HP.

Nieuwe accu opladen

Laad de accu volledig op terwijl de tablet-pc via de netvoedingsadapter is aangesloten op externe voeding.

Als een nieuwe accu gedeeltelijk (maar niet volledig) is opgeladen, kunt u wel werken met de tablet-pc, maar kan de informatie over de acculading onnauwkeurig zijn.

De primaire accu wordt opgeladen wanneer deze in de tablet-pc is geplaatst en de tablet-pc is aangesloten op een externe voedingsbron.

Gebruikte accu opladen

U kunt als volgt de accuwerktime verlengen en de nauwkeurigheid van de informatie over de acculading verhogen:

- Laad een accu pas op wanneer deze door normaal gebruik is ontladen tot 10 procent van de volledige lading.
- Laad een accu altijd volledig op.

Acculading controleren

In dit gedeelte vindt u informatie over de verschillende manieren waarop u kunt vaststellen hoeveel lading nog resteert in de accu.

Nauwkeurigheid van weergegeven acculading

U verhoogt als volgt de nauwkeurigheid van de aangegeven acculading:

- Laad een accu pas op wanneer deze door normaal gebruik is ontladen tot ongeveer 10 procent van de volledige lading.
- Laad een accu altijd volledig op.
- Als een accu één maand of langer niet is gebruikt, is het noodzakelijk de accu te kalibreren in plaats van op te laden. Raadpleeg het gedeelte "[Accu kalibreren](#)" in dit hoofdstuk voor informatie over het kalibreren van accu's.

Ladinginformatie op het scherm weergeven

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u informatie over de acculading weergeeft en interpreteert.

Informatie over acculading weergeven

U kunt als volgt informatie over de status van elke accu in de tablet-pc weergeven:

- Dubbelklik op het pictogram **Energiemeter** in het systeemvak.
- of –
- Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Energiemeter**.

Toelichting op de weergave van de acculading

Meestal wordt de acculading zowel in percentages als in resterend aantal minuten werktijd weergegeven.

- Het percentage geeft de resterende lading van de accu aan.
- De tijdsduur geeft bij benadering de resterende accuwerktijd aan *als de accu voeding blijft leveren op het huidige niveau*. De resterende accuwerktijd neemt bijvoorbeeld af als u een dvd afspeelt en neemt toe als u het afspelen van een dvd stopt.

De meeste weergaven van de acculading duiden accu's aan op basis van hun locatie:

- Locatie 1 is de accu in de primaire-accruimte.
- Locatie 2 is de optionele reisaccu.

Als u de acculading weergeeft, ziet u soms een bliksemflits naast een acculocatie. Dit pictogram geeft aan dat de accu in die locatie wordt opgeladen.

Omgaan met een bijna lege accu

Sommige waarschuwingen voor een bijna lege accu en de manier waarop het systeem daarop reageert, kunt u wijzigen in het venster **Energiebeheer** van het besturingssysteem. In dit gedeelte worden de waarschuwingen en systeemreacties beschreven die in de fabriek zijn ingesteld. Voorkeuren die u instelt in het venster **Energiebeheer**, zijn niet van invloed op de werking van de lampjes.

Waarschuwing als de accu bijna leeg is

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u merkt dat het ladingsniveau laag of kritiek laag is.

Laag niveau van acculading

Wanneer een accu die de enige voedingsbron voor de tablet-pc is bijna leeg is, knippert het acculampje.

Kritiek laag niveau van acculading

Als er niets wordt gedaan wanneer het niveau van de acculading van de tablet-pc laag is, bereikt de acculading uiteindelijk een kritiek laag niveau.

Bij een kritiek laag niveau van de acculading gebeurt het volgende:

- Als de hibernationvoorziening is ingeschakeld en de tablet-pc aanstaat of in de standbystand staat, wordt de hibernationstand geactiveerd.
- Als de hibernationvoorziening is uitgeschakeld en de tablet-pc aanstaat of in de standbystand staat, blijft de tablet-pc nog even in de standbystand staan. Vervolgens wordt de tablet-pc uitgeschakeld, waarbij niet-opgeslagen werk verloren gaat.

U controleert als volgt of de hibernationvoorziening is ingeschakeld:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Slaapstand**. Controleer of de optie **Slaapstand inschakelen** is geselecteerd.

Problemen met een bijna lege accu verhelpen



VOORZICHTIG: Als het ladingsniveau van de accu in de tablet-pc kritiek laag is en de hibernationstand is geactiveerd, wacht u met het herstellen van de voeding totdat de aan/uit/standby-lampjes uit zijn.

Wanneer er externe voeding beschikbaar is

Als de accu bijna leeg is en er een externe voedingsbron beschikbaar is, sluit u de tablet-pc aan op de externe voedingsbron.

Wanneer er een opgeladen accu beschikbaar is

Als de accu bijna leeg is en er een opgeladen accu beschikbaar is, schakelt u de tablet-pc uit of activeert u de hibernationstand. Vervolgens plaatst u de opgeladen accu en schakelt u de tablet-pc in.

Wanneer er geen voedingsbron beschikbaar is

Als de accu bijna leeg is en er geen voedingsbron beschikbaar is, activeert u de hibernationstand of slaat u uw werk op en schakelt u de tablet-pc uit.

Als de hibernationstand niet kan worden beëindigd

Als de accu bijna leeg is en de tablet-pc onvoldoende voeding heeft om de hibernationstand te beëindigen, doet u het volgende:

1. Plaats een opgeladen accu of sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron.
2. Beëindig de hibernationstand door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven.

Accu kalibreren

In dit gedeelte wordt beschreven wanneer en hoe u een accu kalibreert.

Wanneer is kalibreren noodzakelijk?

Zelfs als een accu intensief wordt gebruikt, is het niet altijd nodig om de accu vaker dan eens per maand te kalibreren. Het is niet nodig om een nieuwe accu te kalibreren voordat deze in gebruik wordt genomen. Kalibreer de accu in de volgende gevallen:

- als de weergegeven acculading onjuist lijkt te zijn;
- wanneer u een duidelijke afname in de werktijd van de accu constateert;
- wanneer de accu één maand of langer niet is gebruikt.

Procedure voor het kalibreren van een accu

U kalibreert een accu door deze eerst volledig op te laden, vervolgens volledig te ontladen en dan weer volledig op te laden.

Accu opladen

Een accu wordt opgeladen ongeacht of de tablet-pc in gebruik is of uit staat. Wanneer de tablet-pc is uitgeschakeld, verloopt het opladen echter sneller.

U laadt de accu als volgt op:

1. Plaats de accu in de tablet-pc.
2. Sluit de tablet-pc aan op een stopcontact of op een optionele HP 90W autoadapter. (Het acculampje van de tablet-pc gaat branden.)
3. Zorg ervoor dat de tablet-pc op de externe voedingsbron aangesloten blijft totdat de accu volledig is opgeladen. (Het acculampje op de tablet-pc gaat uit.)

Accu ontladen

Schakel de hibernationvoorziening uit voordat u een accu volledig gaat ontladen.

U schakelt de hibernationvoorziening als volgt uit:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Slaapstand**.
2. Schakel de optie **Slaapstand inschakelen** uit.
3. Klik op **Toepassen**.

De tablet-pc moet aan blijven staan tijdens het ontladen van de accu. De accu wordt ontladen ongeacht of de tablet-pc in gebruik is. Wanneer de tablet-pc in gebruik is, verloopt het ontladen echter sneller.

- Als u de tablet-pc onbeheerd wilt achterlaten tijdens het ontladen, slaat u uw werk op voordat u de ontladingsprocedure start.
- Als u de tablet-pc incidenteel gebruikt tijdens de ontladingsprocedure en u time-outperiodes voor energiebesparing heeft ingesteld, kunnen de volgende verschijnselen optreden tijdens het ontladingsproces:
 - ❑ De monitor wordt na 1 minuut uitgeschakeld.
 - ❑ De vaste schijf wordt na 3 minuten uitgeschakeld.
 - ❑ De standbystand wordt na 2 minuten automatisch geactiveerd.

U kunt een accu als volgt volledig ontladen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Energietmeter** in het systeemvak en selecteer **Eigenschappen van energiebeheer aanpassen**.

– of –

Om het tabblad Energiebeheerschema's te openen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Energiebeheerschema's**.

2. Noteer de vier instellingen in de kolom Netvoeding of Netstroom en de vier instellingen in de kolom Accuvoeding of Accustroom, zodat u deze instellingen na de kalibratie weer kunt opgeven.
3. Stel de acht opties (vier in elke kolom) met behulp van de vervolgkeuzelijsten in op **Nooit**.
4. Klik op **OK**.
5. Koppel de tablet-pc los van de externe voedingsbron, maar schakel de tablet-pc *niet* uit.
6. Laat de tablet-pc op accuvoeding werken totdat de accu volledig ontladen is. Het acculampje gaat knipperen wanneer de accu bijna leeg is. Wanneer de accu volledig is ontladen, gaat het acculampje uit en wordt de tablet-pc afgesloten.

Accu opnieuw opladen

U laadt de accu als volgt opnieuw op:

1. Sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron en laat de tablet-pc daarop aangesloten totdat de accu volledig is opgeladen. Het acculampje van de tablet-pc gaat dan uit.

U kunt de tablet-pc gebruiken wanneer de accu opnieuw wordt opgeladen. Het opladen verloopt echter sneller als de tablet-pc is uitgeschakeld.

2. Als de tablet-pc is uitgeschakeld, schakelt u deze in wanneer de accu volledig is opgeladen en het acculampje uitgaat.
3. Om het tabblad Energiebeheerschema's te openen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Energiebeheerschema's**.
4. Gebruik de eerder genoteerde instellingen. Geef de genoteerde instellingen op bij de onderdelen in de kolom Netvoeding of Netstroom en de kolom Accuvoeding of Accustroom.
5. Klik op **OK**.



VOORZICHTIG: Schakel de hibernationvoorziening weer in als de accu is gekalibreerd. Als u de hibernationvoorziening niet opnieuw inschakelt, is het mogelijk dat de accu helemaal wordt ontladen en er gegevens verloren gaan.

Om de hibernationvoorziening weer in te schakelen, selecteert u **Start > Instellingen > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Slaapstand**. Selecteer de optie **Slaapstand inschakelen** en klik op **Toepassen**.

Accuvoeding besparen

Als u gebruikmaakt van de in dit gedeelte beschreven procedures en instellingen voor energiebesparing voor de accu, werkt de tablet-pc langer op één acculading.

Energie besparen terwijl u werkt

U kunt als volgt energie besparen terwijl u werkt met de tablet-pc:

- Schakel draadloze verbindingen uit en sluit modemapplicaties af wanneer u deze niet gebruikt.
- Schakel het LAN-apparaat (Local Area Network) uit wanneer u de LAN-verbinding niet gebruikt. U kunt het LAN-apparaat uitschakelen met de LAN-energiebesparingsstand door de netwerkkabel los te koppelen. Zie het gedeelte "[LAN-energiebesparingsstand gebruiken](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie.
- Ontkoppel externe apparatuur die u niet gebruikt en die niet is aangesloten op een externe voedingsbron.
- Verwijder of stop PC Cards die u niet gebruikt. Raadpleeg [hoofdstuk 6, "Schijfeenheden"](#), voor meer informatie.
- Pas de helderheid van het beeldscherm aan met de hotkeys **fn+f9** en **fn+f10**.
- Gebruik optionele luidsprekers met versterking in plaats van de geïntegreerde luidsprekers of gebruik de volumeknoppen om het systeemgeluidsvolume aan te passen.
- Schakel een apparaat dat op de S-video-uitgang is aangesloten uit door op de hotkey **fn+f4** te drukken of door de ondersteuning voor het apparaat uit te schakelen in Windows.
- Sluit de tablet-pc aan op externe voeding als u een diskette gaat formatteren.
- Activeer de standbystand of de hibernationstand of zet de tablet-pc uit als u stopt met werken op de tablet-pc.

Instellingen voor energiebesparing voor de accu selecteren

U stelt de tablet-pc als volgt in om energie te besparen:

- Selecteer een korte wachttijd voor de schermbeveiliging en selecteer een schermbeveiliging met zo weinig mogelijk afbeeldingen en bewegende beelden. U opent als volgt de instellingen voor de schermbeveiliging:

Selecteer **Start > Configuratiescherm > Vormgeving en thema's > Beeldscherm > tabblad Schermbeveiliging**.

- Selecteer via het besturingssysteem een energiebeheerschema met instellingen voor een laag energieverbruik. Raadpleeg het gedeelte "[Energiebeheerschema instellen of wijzigen](#)" in dit hoofdstuk.

LAN-energiebesparingsstand gebruiken

De tablet-pc is voorzien van een LAN-energiebesparingsstand, waarmee accuvoeding kan worden gespaard. In de LAN-energiebesparingsstand wordt het LAN-apparaat uitgeschakeld wanneer de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron en de netwerkkabel is losgekoppeld.

De LAN-energiebesparingsstand is *standaard geactiveerd*. U kunt de instellingen voor de LAN-energiebesparingsstand wijzigen in Computer Setup (Computerinstellingen). Raadpleeg het gedeelte "[Menu Advanced \(Geavanceerd\)](#)" in [hoofdstuk 15](#), "[Computer Setup \(Computerinstellingen\)](#)", voor meer informatie.

U activeert de LAN-energiebesparingsstand als volgt:

» Koppel de netwerkkabel los.



Als de LAN-energiebesparingsstand is geactiveerd, staat het LAN-apparaat niet vermeld in Apparaatbeheer. Om het LAN-apparaat te gebruiken, kiest u een van de volgende mogelijkheden:

- Sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron.
 - Sluit een netwerkkabel aan.
 - Schakel de LAN-energiebesparingsstand uit in Computer Setup.
-

Accu opbergen

Als u de tablet-pc langer dan twee weken niet gebruikt en u de tablet-pc loskoppelt van de netvoeding, haalt u de accu's uit de tablet-pc en bergt u ze apart op.



VOORZICHTIG: Stel een accu niet gedurende langere tijd bloot aan hoge temperaturen, om beschadiging van de accu te voorkomen.

Hoge temperaturen versnellen de zelfontlading van een opgeborgen accu. Berg een accu daarom op een koele, droge plaats op, zodat deze langer opgeladen blijft.

Aan de hand van de volgende tabel kunt u inschatten hoe lang u een accu kunt bewaren. De opslagtijden in de tabel zijn gebaseerd op een accu die 50 procent van de volledig lading bevat. Een volledig opgeladen accu kunt u langer bewaren, een accu met minder lading korter.

Kalibreer een accu die één maand of langer is opgeslagen voordat u deze in gebruik neemt.

Temperatuur- bereik °C	Temperatuur- bereik °F	Veilige bewaarperiode
46° tot 60°	115° tot 140°	Korter dan 1 maand
26° tot 45°	79° tot 113°	Korter dan 3 maanden
0° tot 25°	32° tot 77°	1 jaar

Afvoeren van gebruikte accu's



WAARSCHUWING: Probeer niet een accu uit elkaar te halen, te pletten of te doorboren, zorg dat u geen kortsluiting veroorzaakt tussen de externe contactpunten op een accu en laat een accu niet in aanraking komen met water of vuur. Zo beperkt u het risico van brand en brandwonden. Stel een accu niet bloot aan temperaturen boven de 60°C (140°F). Vervang de accu alleen door een accu die voor deze tablet-pc is goedgekeurd.



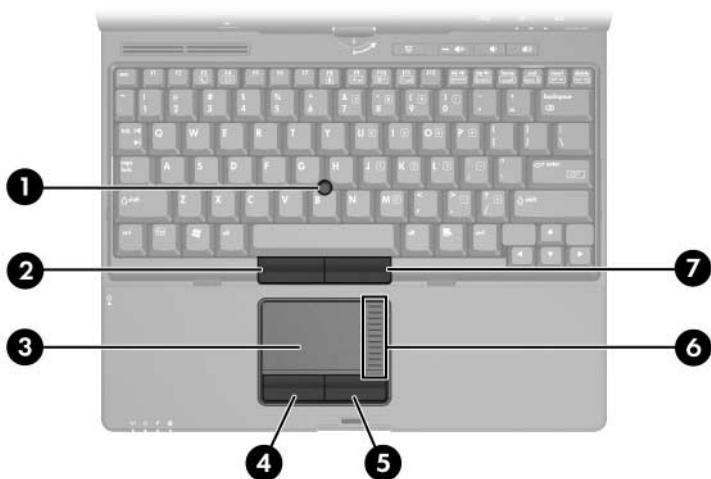
Wanneer een accu niet meer kan worden gebruikt, mag deze niet worden gedeponeerd bij het normale huishoudelijke afval. Houd u aan de plaatselijk wet- en regelgeving voor het afvoeren van computeraccu's.

Als u batterijen/accu's wilt inleveren voor hergebruik of op de juiste manier wilt vernietigen, kunt u in Europa gebruikmaken van het openbare inzamelingssysteem voor klein chemisch afval, of de batterijen/accu's terugsturen naar HP, een servicepartner of hun vertegenwoordigers.

Cursorbesturing en toetsenbord

Cursorbesturing

Het gebruik van de EasyPoint-muisbesturing en het touchpad is uitwisselbaar.



Onderdeel	Beschrijving
❶ EasyPoint-muisbesturing	Hiermee verplaatst u de aanwijzer.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
② Linkerknop van EasyPoint-muisbesturing	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
③ Touchpad*	Hiermee verplaatst u de aanwijzer. U kunt het touchpad instellen om andere muisfuncties uit te voeren. Raadpleeg " Eigenschappen voor de muis instellen " in dit hoofdstuk.
④ Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
⑤ Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
⑥ Schuifzone van het touchpad*	Hiermee schuift u de inhoud van het actieve venster omhoog of omlaag.
⑦ Rechterknop van EasyPoint-muisbesturing	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg het gedeelte " Eigenschappen voor de muis instellen " in dit hoofdstuk voor informatie over het wijzigen van de werking van het touchpad.	

Touchpad gebruiken

Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, schuift u uw vinger over het oppervlak van het touchpad in de richting waarin u de aanwijzer wilt verplaatsen. Gebruik de linker- en rechterknop van het touchpad op dezelfde wijze als waarop u de linker- en rechterknop van een externe muis gebruikt. Als u omhoog en omlaag wilt schuiven met de verticale schuifzone van het touchpad, schuift u met uw vinger omhoog of omlaag over het vlak.

EasyPoint-muisbesturing gebruiken

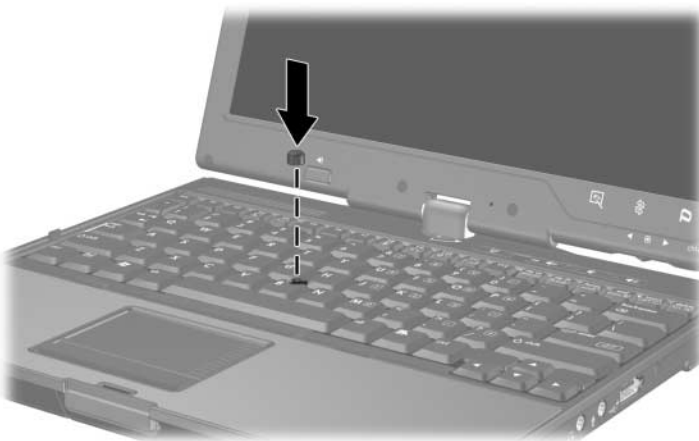
Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, drukt u de EasyPoint-muisbesturing in de richting waarin u de aanwijzer wilt verplaatsen. Gebruik de linker- en rechterknop van de muisbesturing op dezelfde wijze als waarop u de linker- en rechterknop van een externe muis gebruikt.

U vervangt het kapje van de EasyPoint-muisbesturing als volgt:

1. Schakel de tablet-pc uit.
2. Trek het oude kapje voorzichtig van de EasyPoint-muisbesturing af.
3. Duw een reservekapje op zijn plaats.



Vervangende kapjes worden niet bij de tablet-pc geleverd.



Eigenschappen voor de muis instellen

Via het Windows-venster Eigenschappen voor muis kunt u de instellingen voor cursorbesturing aanpassen aan uw wensen.

U kunt bijvoorbeeld:

- een apparaat voor cursorbesturing in- of uitschakelen (standaard ingeschakeld);
- de aantipfunctie van het touchpad (tapping) inschakelen. Hiermee kunt u een object selecteren door eenmaal op het touchpad te tikken of dubbelklikken op een object door tweemaal op het touchpad te tikken (standaard ingeschakeld).
- de randschuif functie (Edge motion) inschakelen. Hiermee kunt u verder schuiven wanneer uw vinger de rand van het touchpad heeft bereikt.
- de palmbeveiliging (Palm Check) inschakelen. Hiermee voorkomt u dat de cursor per ongeluk wordt verplaatst wanneer uw handpalmen tijdens het typen in contact komen met het touchpad (standaard uitgeschakeld).

Het venster **Eigenschappen voor muis** bevat ook andere functies, zoals instellingen voor de muisaanwijzersnelheid en een aanwijzerspoor.

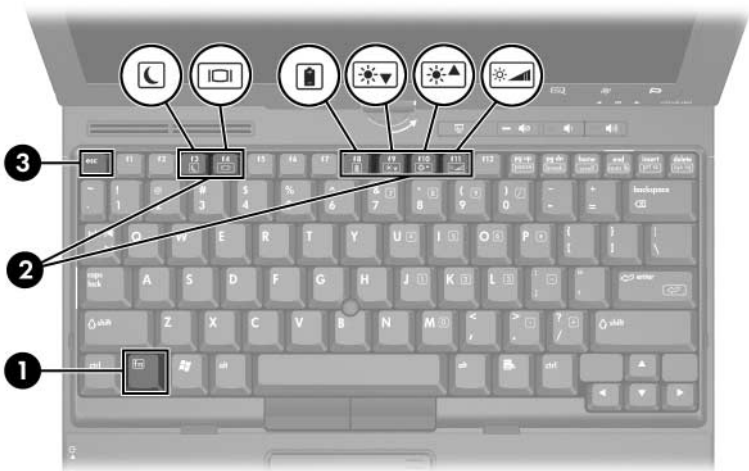
U opent het venster Eigenschappen voor muis als volgt:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Muis**.

Hotkey

Hotkeys zijn vooraf ingestelde combinaties van de **fn**-toets ❶, een van de functietoetsen ❷ of de **esc**-toets ❸.

De pictogrammen op de functietoetsen **f3**, **f4** en **f8** tot en met **f11** vertegenwoordigen hun hotkeyfuncties. Hotkeyfuncties en procedures voor hotkeys worden beschreven in de volgende gedeelten.



Overzicht van hotkeys

Functie	Toetscombinatie om functie te activeren	Toetscombinatie om functie uit te schakelen
Standbystand activeren	fn+f3	Aan/uit-schakelaar
Schakelen tussen het beeldscherm van de tablet-pc en een extern beeldscherm	fn+f4	fn+f4
Accu-informatie weergeven	fn+f8	fn+f8
Helderheid van het beeldscherm verlagen	fn+f9	fn+f10
Helderheid van het beeldscherm verhogen	fn+f10	fn+f9
Omgevingslichtsensor in- en uitschakelen	fn+f11	fn+f11
Systeemgegevens weergeven	fn+esc	fn+esc

Hotkeyopdrachten gebruiken

Standbystand activeren (fn+f3)

Wanneer de tablet-pc is ingeschakeld, kunt u met de hotkey **fn+f3** de standbystand activeren. Wanneer de standbystand wordt geactiveerd, wordt uw werk opgeslagen in het RAM (Random Access Memory), wordt het scherm gewist en wordt er minder energie verbruikt. Wanneer de tablet-pc in de standbystand staat, knipperen de aan/uit/standby-lampjes.

Om de hibernationstand te beëindigen, schuift u de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc.

De standaardfunctie van de hotkey **fn+f3** is het activeren van de standbystand. U kunt de functie van **fn+f3** (de "slaapknop" in Windows) wijzigen. U kunt bijvoorbeeld instellen dat met **fn+f3** de hibernationstand wordt geactiveerd in plaats van de standbystand. Raadpleeg [hoofdstuk 2, "Energiebeheer"](#), voor meer informatie over de standbystand, de hibernationstand en het wijzigen van de werking van de hotkey **fn+f3**.

Schakelen tussen beeldschermen (fn+f4)

Met de hotkey **fn+f4** schakelt u over van en naar het beeldscherm dat is aangesloten op de externe-monitopoort of de S-video-uitgang van de tablet-pc. Als er bijvoorbeeld een externe monitor op de tablet-pc is aangesloten, drukt u op **fn+f4** telkens wanneer u wilt schakelen tussen weergave op het beeldscherm van de tablet-pc, weergave op het beeldscherm van de externe monitor en gelijktijdige weergave op beide schermen.

De meeste externe monitoren maken gebruik van de externe-VGA-videostandaard om videogegevens van de tablet-pc te ontvangen. Met **fn+f4** kunt u ook schakelen tussen andere apparaten die video-informatie van de tablet-pc ontvangen.

De hotkey **fn+f4** ondersteunt de volgende vijf video-overdrachtstypen (tussen haakjes staan voorbeelden van apparaten waarvoor het desbetreffende overdrachtstype wordt gebruikt):

- LCD (beeldscherm van de tablet-pc)
- externe VGA (de meeste externe beeldschermen)
- S-video (televisies, camcorders, videorecorders en video-opnamekaarten met S-video-ingangen)
- samengestelde video (televisies, camcorders, videorecorders en video-opnamekaarten met samengestelde-video-ingangen)
- DVI-D (externe monitoren die de interface DVI-D ondersteunen)



Samengestelde-video- en DVI-D-apparaten kunnen alleen op de tablet-pc worden aangesloten wanneer de tablet-pc is aangesloten op een optioneel dockingapparaat.

Informatie over de acculading weergeven (fn+f8)

Druk op **fn+f8** om ladingsgegevens over alle geïnstalleerde accu's weer te geven. Er wordt weergegeven welke accu's worden opgeladen en hoeveel lading zich nog in elke accu bevindt.

De locatie van de accu's wordt aangegeven met een nummer:

- Locatie 1 is de primaire accu.
- Locatie 2 is de reisaccu.

Helderheid van het beeldscherm verlagen (fn+f9)

Druk op **fn+f9** als u de helderheid van het beeldscherm wilt verlagen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verlagen.

Helderheid van het beeldscherm verhogen (fn+f10)

Druk op **fn+f10** als u de helderheid van het beeldscherm wilt verhogen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verhogen.

Omgevingslichtsensor activeren (fn+f11)

Druk op **fn+f11** om de omgevingslichtsensor in of uit te schakelen. Raadpleeg het gedeelte "[Omgevingslichtsensor gebruiken](#)" in dit hoofdstuk voor meer informatie over de omgevingslichtsensor.

Systeemgegevens weergeven (fn+esc)

Druk op **fn+esc** om informatie over onderdelen van de systeemhardware en versienummers van de software weer te geven. Druk nogmaals op **fn+esc** om de systeemgegevens van het scherm te verwijderen.



De datum van het systeem-BIOS is het versienummer van het systeem-ROM. De BIOS-datum kan in decimale notatie worden weergegeven, bijvoorbeeld als 19.10.02 F.07.

Hotkeys gebruiken met externe toetsenborden

Welke hotkeys beschikbaar zijn voor gebruik in combinatie met optionele externe toetsenborden, hangt af van het type extern toetsenbord dat u gebruikt. USB-toetsenborden ondersteunen alleen de hotkeyfuncties die worden ingesteld in het configuratiescherm Quick Launch Buttons. Raadpleeg het gedeelte "[Quick Launch Buttons-software](#)" verderop in dit hoofdstuk voor meer informatie over het configuratiescherm Quick Launch Buttons.

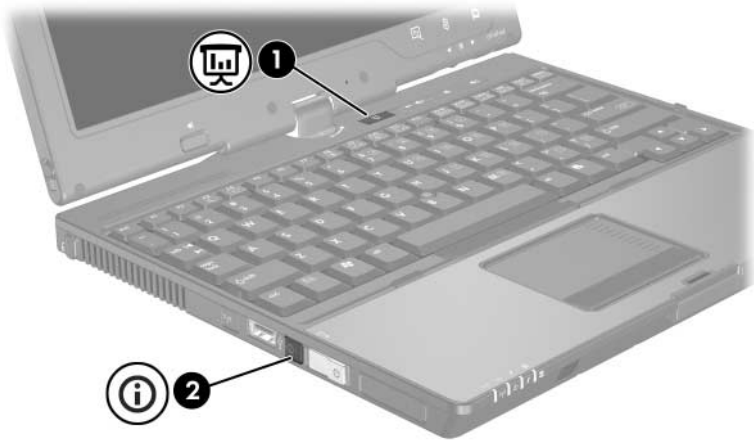
In de volgende tabel ziet u hoe u op externe toetsenborden bepaalde hotkeys en sneltoetsen kunt gebruiken:

Toetsen van tablet-pc	Toetsen van het externe toetsenbord
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3*
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4*
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9*
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10*
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
*Geldt voor PS/2-toetsenborden indien aangesloten via een optioneel docking station.	

Quick Launch-knoppen

Quick Launch-knoppen herkennen

De tablet-pc heeft twee Quick Launch-knoppen, waarmee u veelgebruikte applicaties kunt openen.



Onderdeel	Beschrijving
① Presentatieknop	Hiermee start u de presentatiestand, die is geoptimaliseerd voor weergave op een externe monitor of projector. In deze stand wordt automatisch een door de gebruiker opgegeven programma geopend, bijvoorbeeld Microsoft PowerPoint.
② Info Center (Informatiecentrum), knop	Hiermee geeft u een lijst weer van veelgebruikte softwareoplossingen.

Quick Launch Buttons-software

U kunt de Quick Launch Buttons-software gebruiken voor de volgende taken:

- Instellingen van de presentatiestand wijzigen
- Geavanceerde voorkeuren instellen, waaronder:
 - ❑ voorkeuren voor de weergave van het pictogram Quick Launch Buttons;
 - ❑ voorkeuren voor de omgevingslichtsensor.

In de volgende gedeelten vindt u instructies voor het instellen van voorkeuren via dit configuratiescherm. Als u meer informatie over een item van het configuratiescherm wilt bekijken, klikt u op de knop Help in de rechterbovenhoek van het venster. De knop Help herkent u aan het vraagteken.

Quick Launch Buttons-software openen

U kunt de Quick Launch Buttons-software openen via de knop Start of met een pictogram dat kan worden weergegeven in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows. U opent de Quick Launch Buttons-software als volgt via de knop Start:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Quick Launch Buttons**.

Pictogram van Quick Launch Buttons weergeven

U kunt als volgt het pictogram van Quick Launch Buttons weergeven of verbergen in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of het bureaublad van Windows:

1. Open het configuratiescherm Quick Launch Buttons:

- ☐ Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Quick Launch Buttons**.

– of –

- ☐ Selecteer het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.

2. Selecteer het tabblad **Geavanceerd**.

Op dit tabblad kunt u:

- ☐ het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad weergeven of verbergen.
 - ◆ Om het pictogram weer te geven, selecteert u de optie **Show icon on the taskbar** (Pictogram op de taakbalk weergeven) of **Show icon on the desktop** (Pictogram op het bureaublad weergeven).
 - ◆ Om het pictogram te verbergen, schakelt u de optie **Show icon on the taskbar** of **Show icon on the desktop** uit.

3. Om de voorkeuren op te slaan en het venster te sluiten, klikt u op **OK**.

Presentatiestand gebruiken

Met de presentatieknop wordt de presentatiestand in- of uitgeschakeld. Wanneer u de presentatiestand inschakelt, wordt een door u opgegeven applicatie, map, bestand of website geopend. Het beeld wordt gelijktijdig weergegeven op het scherm van de tablet-pc en op een extern apparaat, dat kan zijn aangesloten op de externe-monitorpoort of de S-video-uitgang aan de achterkant, of op een monitorpoort of connector van een optioneel dockingapparaat.



De eerste keer dat u op de presentatieknop drukt, verschijnt het dialoogvenster **Presentation Settings** (Instellingen voor presentatie). In dit dialoogvenster kunt u het volgende doen:

- instellen welk programma moet worden geopend wanneer u op de knop drukt;
- een energiebeheerschema kiezen;
- bepalen of het dialoogvenster **Presentation Settings** (Instellingen voor presentatie) altijd moet verschijnen wanneer u op de presentatieknop drukt.



Als u deze optie niet selecteert, verschijnt het dialoogvenster **Presentation Settings** elke keer dat u op de presentatieknop drukt, en moet u klikken op **Continue** (Doorgaan) om het programma, de applicatie, de map, het bestand of de website te openen die u heeft geselecteerd om te starten bij een druk op de knop.

- automatisch schakelen naar een extern beeldscherm.

U kunt de presentatie-instellingen aanpassen in het configuratiescherm Quick Launch Buttons (Quick Launch-knoppen). Raadpleeg "[Presentatieknop instellen](#)" in dit hoofdstuk voor informatie over het opgeven van presentatie-instellingen.

Presentatieknop instellen

U stelt als volgt een applicatie, map, bestand of website in om te openen bij een druk op de presentatieknop:

1. Open het configuratiescherm Quick Launch Buttons:
 - ☐ Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Quick Launch Buttons**.
 - of –
 - ☐ Selecteer het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer het tabblad **Presentation** (Presentatie).
3. Voeg in het vak onder Program to Start (Te starten programma) een applicatie, map, bestand of website toe waarmee u wilt beginnen bij een druk op de presentatieknop, of selecteer **Browse** (Bladeren) om beschikbare applicaties, mappen, bestanden of websites weer te geven.
4. Om de voorkeuren op te slaan en het venster te sluiten, klikt u op **OK**.

Energiebeheerschema wijzigen

Bij een druk op de presentatieknop wordt standaard het energiebeheerschema Presentatie geselecteerd. U wijzigt het energiebeheerschema als volgt:

1. Open het configuratiescherf Quick Launch Buttons:
 - ☐ Selecteer **Start > Configuratiescherf > Printers en andere hardware > Quick Launch Buttons**.
 - of –
 - ☐ Selecteer het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer het tabblad **Presentation** (Presentatie).
3. Selecteer een optie in de vervolgkeuzelijst of selecteer **Energiebeheer** om het configuratiescherf Energiebeheer van Windows te openen, waarin u het huidige energiebeheerschema kunt bekijken en wijzigen.
4. Om de voorkeuren op te slaan en het venster te sluiten, klikt u op **OK**.

Welkomstschermbereikbaar maken

U kunt ervoor kiezen om het dialoogvenster **Presentation Settings** (Instellingen voor presentatie) altijd weer te geven wanneer u op de presentatieknop drukt. Deze optie is standaard uitgeschakeld.

Om de optie in te schakelen, selecteert u de optie naast **Show Welcome Screen when Presentation mode button is pressed** (Welkomstschermbereikbaar maken wanneer op Presentatie wordt gedrukt).

Overschakelen op een extern beeldscherm

De optie **Automatically switch to external display** (Automatisch overschakelen op extern beeldscherm) op het tabblad **Presentation** (Presentatie) is standaard niet geselecteerd. Wanneer u op de presentatieknop drukt, wordt de applicatie, de map, het bestand of de website geopend die u heeft geselecteerd bij **Program to Start** (Te starten programma).

Als u de optie **Automatically switch to external display setting** (Automatisch overschakelen op extern beeldscherm) selecteert en op de presentatieknop drukt, wordt het beeld geschakeld naar het externe beeldscherm dat is aangesloten op de tablet-pc en wordt de applicatie, de map, het bestand of de website geopend die u heeft geselecteerd bij de instelling **Program to Start** (Te starten programma).

Omgevingslichtsensor gebruiken

De tablet-pc heeft een ingebouwde lichtsensor, die de tablet-pc in staat stelt om de helderheid van het beeldscherm automatisch aan te passen aan het aanwezige omgevingslicht. Wanneer het omgevingslicht verandert, detecteert de omgevingslichtsensor deze wijziging en wordt de helderheid van het beeldscherm automatisch aangepast.

U kunt de omgevingslichtsensor op drie manieren in- en uitschakelen:

- door te drukken op **fn+f11**;
- via het configuratiescherm Quick Launch Buttons;
- via het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.



Om de omgevingslichtsensor in en uit te kunnen schakelen via het configuratiescherm Quick Launch Buttons of het pictogram Quick Launch Buttons, moet de Quick Launch Buttons-software zijn geïnstalleerd.

Om de omgevingslichtsensor in en uit te schakelen met de hotkey hiervoor, drukt u op **fn+f11**.



U kunt de omgevingslichtsensor ook in- en uitschakelen via de Quick Launch Buttons-software:

1. Open de Quick Launch Buttons-software:

- ☐ Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Quick Launch Buttons**.

– of –

- ☐ Selecteer het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.

2. Selecteer het tabblad **Geavanceerd**.

3. Schakel de optie **Enable Ambient Light Sensor** (Omgevingslichtsensor activeren) in of uit.

4. Klik op **Toepassen** en daarna op **OK**.

U kunt de omgevingslichtsensor ook in- en uitschakelen via het pictogram Quick Launch Buttons:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) of op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer **Turn Ambient Light Sensor On** (Omgevingslichtsensor inschakelen) of **Turn Ambient Light Sensor Off** (Omgevingslichtsensor uitschakelen).

Quick Tile (Snel schikken) gebruiken

Met Quick Tile kunt u open vensters op het bureaublad snel organiseren en weergeven.

1. Open de Quick Launch Buttons-software:
 - ☐ Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > pictogram Quick Launch Buttons**.
 - of –
 - ☐ Dubbelklik op het pictogram Quick Launch Buttons in het systeemvak.
2. Selecteer het tabblad **Quick Tile** (Snel schikken).
3. Selecteer de optie voor verticaal of horizontaal schikken.
4. Selecteer uit de lijst **Applications currently running** (Momenteel actieve applicaties) de software waarop u Quick Tile wilt toepassen.
5. Klik op **OK**.

Info Center gebruiken (alleen bepaalde modellen)

Info Center (Informatiecentrum) stelt u in staat snel de volgende oplossingen te openen:

- Contact HP (Contact opnemen met HP)
- Data Protection Solutions (Oplossingen voor gegevensbeveiliging)
- Help and Support (Hulp en ondersteuning)
- Documentation (Documentatie)
- Options Demo (Demo van opties)
- Software Setup (Installatie van software)
- System Configuration (Systeemconfiguratie)
- Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie)

U opent Info Center als volgt:

1. Druk op de knop Info Center.

– of –

Selecteer **Start > Info Center**.

2. Selecteer in het venster Info Center de applicatie die u wilt openen.

Raadpleeg het online Help-systeem van Info Center voor meer informatie.

Toetsenblokken

De tablet-pc heeft een geïntegreerd numeriek toetsenblok en ondersteunt tevens een optioneel extern numeriek toetsenblok of een optioneel extern toetsenbord met een numeriek toetsenblok.

Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken

U kunt de vijftien toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok op dezelfde manier gebruiken als de toetsen van een extern toetsenblok. Wanneer het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld, voert u met elke toets van dit toetsenblok de functie uit die wordt aangegeven door het pictogram in de rechterbovenhoek van de toets.



Item	Onderdeel
1	fn-toets
2	Num lock-lampje
3	num lk-toets
4	Geïntegreerd numeriek toetsenblok

Inschakelen en uitschakelen

Druk op **fn+num lk** om het geïntegreerde numerieke toetsenblok in te schakelen. Het num lock-lampje gaat aan. Druk nogmaals op **fn+num lk** om terug te keren naar de standaardfuncties van de toetsenbloктоetsen.



Het geïntegreerde numerieke toetsenblok werkt niet als er een extern toetsenbord of een numeriek toetsenblok is aangesloten op de tablet-pc of op een optioneel dockingapparaat.

Schakelen tussen functies van toetsen

U kunt tijdelijk de andere functies van de toetsen op het geïntegreerde numerieke toetsenblok gebruiken door te drukken op de **fn**-toets of de toetscombinatie **fn+shift**.

- Als u de toetsenbloкfunctie van een toetsenbloктоets wilt activeren wanneer het toetsenblok is uitgeschakeld, houdt u de **fn**-toets ingedrukt terwijl u op de toetsenbloктоets drukt.
- Wanneer het toetsenblok is ingeschakeld, gebruikt u de toetsenbloктоetsen als volgt tijdelijk als standaardtoetsen:
 - Houd de **fn**-toets ingedrukt en druk op de toetsenbloктоets om een kleine letter te typen.
 - Houd **fn+shift** ingedrukt en druk op de toetsenbloктоets om een hoofdletter te typen.

Werken met een extern numeriek toetsenblok

De werking van de meeste toetsen op de meeste externe numerieke toetsenblokken hangt af van de stand van de num lock-toets. Bijvoorbeeld:

- Wanneer num lock is ingeschakeld, kunt u met de meeste toetsenbloктоetsen cijfers typen.
- Wanneer num lock is uitgeschakeld, werken de meeste toetsenbloктоetsen als pijltoetsen, page up-toets of page down-toets.

Wanneer num lock op een extern numeriek toetsenblok wordt ingeschakeld, gaat het num lock-lampje op de tablet-pc branden. Wanneer num lock op een extern numeriek toetsenblok wordt uitgeschakeld, gaat het num lock-lampje op de tablet-pc uit.

Als het externe numerieke toetsenblok is aangesloten, kan het geïntegreerde numerieke toetsenblok niet worden ingeschakeld.

Num lock inschakelen of uitschakelen terwijl u werkt

Als u num lock op een extern numeriek toetsenblok wilt in- of uitschakelen terwijl u werkt, drukt u op de **num lk**-toets op het externe numerieke toetsenblok (niet op de tablet-pc).

Pen en opdrachtknoppen

Op de tablet-pc kunt u informatie invoeren en opvragen via spraakopdrachten (dit wordt alleen ondersteund voor het Engels), met de pen en met opdrachtknoppen. Dit hoofdstuk bevat informatie over het gebruik van de pen en de opdrachtknoppen.

Pen

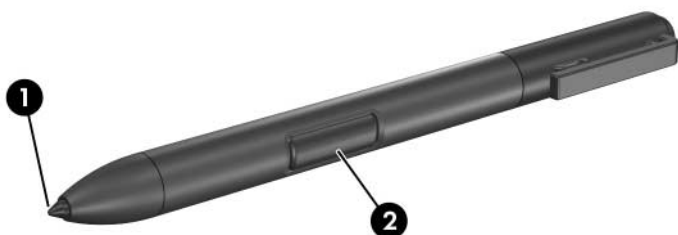
U kunt met de pen schrijven in penspecifieke applicaties zoals Tablet PC Input Panel, in alle Microsoft Office-applicaties en in de meeste andere Windows-applicaties en -hulpprogramma's. De gegevens die u met de pen op het scherm schrijft, kunnen worden opgeslagen, doorzocht en gedeeld met de meeste Windows-applicaties.

Raadpleeg de gedrukte handleiding *Windows XP Tablet PC Edition Start Here* die bij de tablet-pc is geleverd voor algemene informatie over het gebruik van de pen in het besturingssysteem.

Gegevens invoeren met de pen

Penpunt en penknop herkennen

De pen communiceert met de tablet-pc als de penpunt ❶ zich binnen een afstand van circa 1,27 cm (een halve inch) van het scherm bevindt. De penknop ❷ heeft dezelfde functies als de rechtermuisknop op een externe muis.



Pen vasthouden

Houd de pen vast zoals u een gewone pen of een potlood vasthoudt tijdens het schrijven. Houd de pen zo vast dat u de penknop niet per ongeluk kunt indrukken.

Als u de bewegingen van de pen volgt, kijkt u naar de aanwijzer, niet naar de punt van de pen.

Muisklikken uitvoeren met de pen

U selecteert als volgt een item op het scherm op dezelfde manier als met de linkermuisknop van een externe muis:

- » Tik op het item met de punt van de pen.

U dubbelklikt als volgt op een item op het scherm op dezelfde manier als met de linkermuisknop van een externe muis:

» Tik twee keer op het item met de punt van de pen.

U selecteert als volgt een item op dezelfde manier als met de rechtermuisknop van een externe muis:

» Houd de penknop ingedrukt en tik op het item met de punt van de pen.

Andere procedures uitvoeren met de pen

Met de pen kunt u niet alleen muisklikken nabootsen, maar ook de volgende taken uitvoeren:

- U kunt de locatie van de aanwijzer vinden door de penpunt vlak boven een willekeurige plaats op het scherm van de tablet-pc te houden zonder dat de penpunt het scherm raakt.
- U geeft de menuopties weer die horen bij een onderdeel op het scherm door met de penpunt op het scherm te tikken.
- U kunt schrijven met de pen door met de punt van de pen op het scherm te schrijven.
- Een knop die met de pen kan worden geactiveerd, activeert u door op de knop te tikken met de punt van de pen.
- Om handgeschreven tekst met de pen te wissen, houdt u de pen met de wisserkant omlaag gericht en beweegt u de wissers over datgene wat u wilt verwijderen.

Drukgevoeligheid

De tablet-pc is voorzien van een drukgevoeligheidsmechanisme. Dit betekent dat u met de pen dikkere en dunnere lijnen kunt maken, afhankelijk van de hoeveelheid druk die u uitoefent tijdens het schrijven.



Deze voorziening is alleen beschikbaar als de softwareapplicatie is geactiveerd.

Pen kalibreren

De pen kan werken met de standaardkalibratie of met een kalibratie die is ingesteld door een andere gebruiker. U wordt echter aangeraden de pen alleen te gebruiken als deze is gekalibreerd op basis van uw eigen handschrift en muisbewegingen. Kalibratie zorgt ervoor dat de pen optimaal werkt. Dit geldt voor alle gebruikers, maar in het bijzonder voor linkshandige gebruikers.

U kalibreert de pen als volgt:

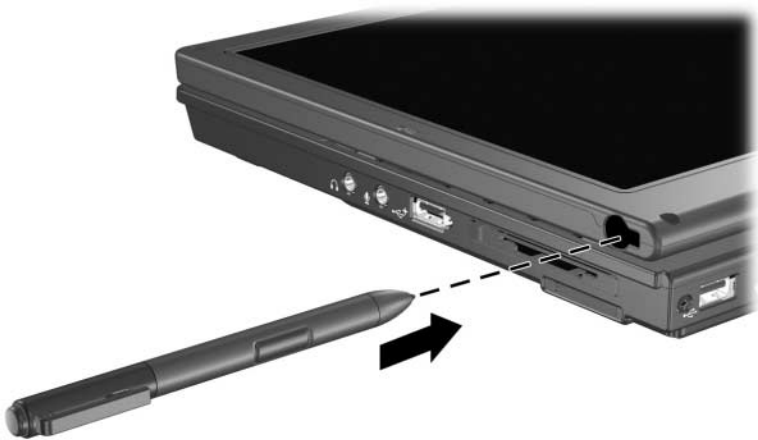
1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Tablet and Pen Settings (Instellingen voor tablet en pen) > tabblad Settings** (Instellingen).
2. Selecteer **Calibrate** (Kalibreren).
3. Volg de instructies op het scherm.
 - ☐ Tik met de pen precies in het midden van elke kalibratiemarkering. De kalibratiemarkeringen worden als plustekens (+) op het scherm weergegeven.
 - ☐ Kalibreer de pen voor gebruik in zowel de verticale als de horizontale weergavepositie.



U kunt informatie over een instelling in het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen) weergeven door de knop met het vraagteken in de rechterbovenhoek van het venster te selecteren en vervolgens de gewenste instelling te selecteren. Er verschijnt een definitie, toelichting of procedure voor het betreffende onderdeel.

Penhouder gebruiken

Als u de pen niet gebruikt, kunt u deze ter bescherming in de penhouder van de tablet-pc bewaren. Steek de pen met de punt naar voren in de penhouder.



Voorkeuren voor de pen instellen

U kunt de voorkeuren voor de pen instellen in het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen) van het besturingssysteem. U kunt voorkeuren instellen voor het optimaliseren van de handschriftherkenning en u kunt de locatie van menu's op het scherm voor rechtshandige of linkshandige gebruikers opgeven. U stelt de instellingen voor de pen als volgt in:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Tablet and Pen Settings (Instellingen voor tablet en pen) > tabblad Pen Options** (Opties voor pen).

De voorkeuren die u instelt in het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen) gelden alleen voor de pen en de tablet-pc.

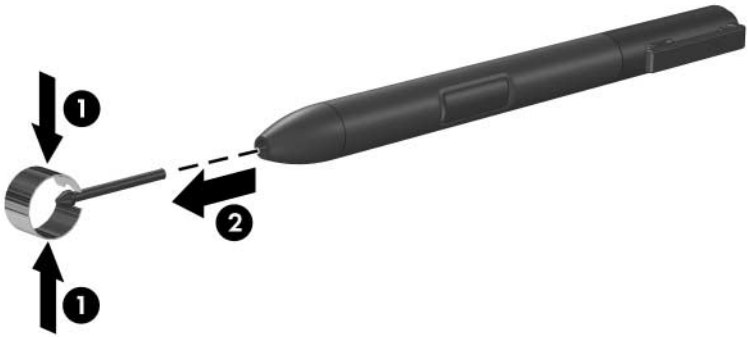
Voorkeuren voor cursorbesturing, zoals de snelheid van de aanwijzer, kliksnelheid en muissporen, die gelden voor alle apparaten voor cursorbesturing van het systeem, kunt u instellen in het venster **Eigenschappen voor Muis**. Raadpleeg hoofdstuk 3, "[Cursorbesturing en toetsenbord](#)", voor instructies.

Penpunt vervangen

Verwijder de versleten punt met het klemmetje dat bij de pen is geleverd.

U verwijdert als volgt de versleten penpunt:

1. Pak de penpunt vast met het klemmetje ❶.
2. Trek de punt uit de pen ❷.



U plaatst als volgt een nieuwe penpunt:

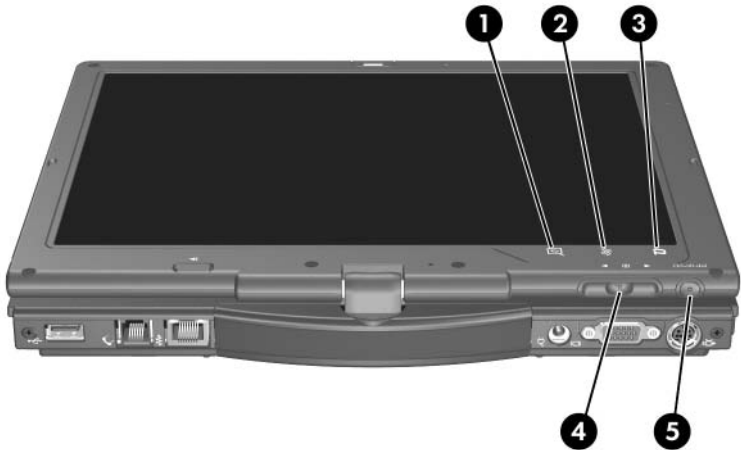
- » Schuif de nieuwe punt in de pen tot de punt goed op zijn plaats zit.



Opdrachtknoppen

Bij het gebruik van de tablet-pc kunt u met de vijf opdrachtknoppen opdrachten invoeren die anders meestal met de toetsenbordtoetsen worden ingevoerd. U kunt de opdrachtknoppen ook gebruiken wanneer u werkt met het toetsenbord op het scherm of met het toetsenbord van de tablet-pc.

Locaties van de opdrachtknoppen



Onderdeel	Beschrijving
❶ Startknop van Tablet PC Input Panel*	Als Windows actief is, opent u hiermee de applicatie Microsoft Tablet PC Input Panel, die een schrijfblok en een toetsenbord op het scherm bevat.
❷ Rotatieknop*	Hiermee schakelt u tussen de weergavestanden horizontaal (liggend) en verticaal (staand).
❸ Knop Q*	Als Windows actief is, opent en sluit u hiermee het Q Menu.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
④ Keuzeknop*	<p>Deze knop heeft dezelfde functies als de enter-toets en pijl-omhoog en pijl-omlaag op een standaardtoetsenbord.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Druk de knop in om een opdracht in te voeren.■ Draai de knop omhoog om omhoog te schuiven.■ Draai de knop omlaag om omlaag te schuiven.
⑤ Windows-beveiligingsknop*	<p>Wanneer u hierop drukt, gebeurt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wanneer Windows is geopend, wordt de opdracht ctrl+alt+delete ingevoerd.[†]■ Wanneer het setupprogramma is geopend, wordt het systeem opnieuw gestart.

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Zie het gedeelte "[Voorkeuren voor opdrachtknoppen instellen](#)", in dit hoofdstuk voor informatie over het wijzigen van de functie van opdrachtknoppen.

[†]Ter bescherming van uw werk en het systeem kan de opdracht **ctrl+alt+delete** niet worden ingevoerd met de toetsen **ctrl**, **alt** en **del** op het toetsenbord op het scherm.

Overzicht van de opdrachtknoppen

In de volgende tabel vindt u de standaardinstelling en de procedure voor het activeren van elke opdrachtknop.

- U kunt een met de pen te activeren knop activeren door op de knop te tikken met de punt van de pen.
- U kunt een handmatig te activeren knop activeren door op de knop te drukken en los te laten.

Knop	Standaardfunctie	Activeren
Startknop van Tablet PC Input Panel*	Hiermee opent en sluit u de applicatie Tablet PC Input Panel, die een schrijfblok en een toetsenbord op het scherm bevat.	Pen
Rotatieknop*	Hiermee schakelt u tussen de weergavestanden horizontaal (liggend) en verticaal (staand).	Pen
Knop Q*	Hiermee opent en sluit u het Q Menu.	Pen
Windows-beveiligingsknop*	In Windows heeft deze knop dezelfde functie als de opdracht ctrl+alt+delete op een standaardtoetsenbord. In het setupprogramma heeft deze knop dezelfde functie als de reset-knop op bepaalde computers.	Handmatig
Keuzeknop*	Hiermee kunt u opdrachten invoeren en omhoog of omlaag schuiven.	Handmatig
*Deze knoppen zijn programmeerbaar. Raadpleeg " Voorkeuren voor opdrachtknoppen instellen ", verderop in dit hoofdstuk voor instructies.		

Opdrachtknoppen gebruiken

Startknop van Tablet PC Input Panel

Als u met de penpunt tikt op de startknop van Tablet PC Input Panel wanneer Windows actief is op de tablet-pc, wordt de applicatie Tablet PC Input Panel geopend. De applicatie Tablet PC Input Panel geeft een schrijfblok weer, dat ondersteuning biedt voor handgeschreven tekst. De applicatie kan ook een toetsenbord weergeven.

Rotatieknop

Als u met de penpunt op de rotatieknop tikt wanneer Windows actief is op de tablet-pc, wordt het beeld op het scherm 90 graden geroteerd. Als bijvoorbeeld het beeld horizontaal wordt weergegeven, kunt u op de rotatieknop tikken om het beeld te roteren zodat het verticaal wordt weergegeven.

Knop Q

Als u met uw vinger op de knop Q drukt wanneer Windows actief is, opent of sluit u het Q Menu. Via het Q Menu krijgt u snel toegang tot programmeerbare taken en locaties, waaronder:

- Systeeminstellingen, zoals het volume en de helderheid van het scherm.
- Toetssimulaties, zoals Capture Screen (Schermafdruk), dat dezelfde functie heeft als de toets **prt scr** op een standaardtoetsenbord.
- Applicaties, bestanden of mappen op een schijf eenheid, een netwerk of Internet.

Wilt u meer informatie over gebruik van het Q Menu, raadpleeg dan [hoofdstuk 12, "Q Menu-software"](#)

Windows-beveiligingsknop

Als u op de Windows-beveiligingsknop drukt, wordt de opdracht ctrl+alt+delete uitgevoerd wanneer Windows actief is of wordt het systeem opnieuw gestart wanneer het setupprogramma is geopend.

Opdracht ctrl+alt+delete

Als u op de Windows-beveiligingsknop drukt wanneer Windows actief is op de tablet-pc, verschijnt het venster Windows Taakbeheer. In dit venster kunt u de tablet-pc vergrendelen, afmelden of afsluiten, of de standbystand of de hibernationstand activeren.

- Met de optie Afsluiten in het ctrl+alt+delete-venster kunt u de tablet-pc veilig afsluiten als het systeem niet meer reageert.
- In Taakbeheer wordt de status van alle geopende applicaties weergegeven. Als een applicatie niet meer reageert, kunt u deze applicatie beëindigen in Taakbeheer.

Als het systeem nog steeds niet reageert nadat u **Afsluiten** in het venster Windows-beveiliging heeft geselecteerd, schuift u de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc en houdt u de schakelaar vier seconden vast. Raadpleeg [hoofdstuk 2, "Energiebeheer"](#), voor andere afsluitprocedures. Voor informatie over het gebruik van de opdracht ctrl+alt+delete in niet-Windows-applicaties raadpleegt u de documentatie bij de betreffende applicatie.

Reset-opdracht

De Windows-beveiligingsknop heeft dezelfde functie als de reset-knop op de meeste computers. Als het setupprogramma is geopend en u op deze knop drukt, wordt de tablet-pc opnieuw gestart en gaan alle niet-opgeslagen gegevens verloren.

De reset-functie kan worden gebruikt om de functionaliteit te herstellen wanneer het systeem niet meer reageert. Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor informatie over het setupprogramma (een niet-Windows-hulpprogramma).

Keuzeknop

Als u de keuzeknop met uw vinger indrukt of draait, kunt u opdrachten invoeren of in verticale richting schuiven:

- Als u de keuzeknop indrukt, heeft de knop dezelfde functie als de **enter**-toets op een standaardtoetsenbord.
- Als u de keuzeknop omhoog of omlaag draait, schuift u naar boven of naar beneden door het beeld.

Met de standaardinstelling schuift u met de keuzeknop regel voor regel door het beeld, zoals met de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag op een standaardtoetsenbord. U kunt instellen dat met de keuzeknop pagina voor pagina door het beeld wordt geschoven, zoals met de page up- en page down-toetsen op een standaardtoetsenbord, of met drie regels tegelijk, zoals met een muiswiel. Naast schuiffuncties kunt u ook andere instellingen opgeven. Raadpleeg ["Voorkeuren voor opdrachtknoppen instellen"](#), hierna in dit hoofdstuk voor instructies.

Voorkeuren voor opdrachtknoppen instellen

Alle opdrachtknoppen, behalve de enter-functie van de keuzeknop, kunnen worden aangepast voor het starten van applicaties, het simuleren van toetscombinaties of het uitvoeren van vooraf ingestelde systeemfuncties.

Aan elke programmeerbare opdrachtknop kunnen vier instellingen worden toegewezen. Elke instelling is alleen van toepassing op een van de volgende vier weergaven:

- Portrait-Primary (Verticaal, primair)
- Portrait-Secondary (Verticaal, secundair)
- Landscape-Primary (Horizontaal, primair)
- Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair)

U kunt de voorkeuren voor de opdrachtknoppen instellen in het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen). Voordat u een voorkeur instelt, selecteert u een weergave. Als u een weergave selecteert, verschijnt in het deelvenster Button Location (Knoplocatie) van het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen) een voorbeeld van de weergave.

Als u niet bekend bent met de vier weergaven, raadpleegt u "[Weergave selecteren](#)" hierna in dit gedeelte voordat u een voorkeur voor een opdrachtknop instelt.

Weergave selecteren

In de weergaven Portrait-Primary (Verticaal, primair) en Portrait-Secondary (Verticaal, secundair) wordt het beeld verticaal (staand) weergegeven. In de weergaven Landscape-Primary (Horizontaal, primair) en Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair) wordt het beeld horizontaal (liggend) weergegeven.

- Een verticale (staande) weergave is vaak de beste keuze wanneer u de tablet-pc als handheld gebruikt.
- Een horizontale (liggende) weergave is vaak de beste keuze wanneer het beeld op een optionele externe monitor of projector wordt weergegeven.

In de primaire weergaven Portrait-Primary (Verticaal, primair) en Landscape-Primary (Horizontaal, primair) wordt het beeld naar rechts gedraaid wanneer u schakelt tussen verticaal en horizontaal. In de secundaire weergaven Portrait-Secondary (Verticaal, secundair) en Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair) wordt het beeld naar links gedraaid wanneer u schakelt tussen verticaal en horizontaal.

- Linkshandige gebruikers geven vaak de voorkeur aan de secundaire weergaven.
- U wordt aangeraden geen secundaire weergave te gebruiken wanneer u werkt met een interne draadloos-netwerkaart. Wanneer een secundaire weergave wordt gebruikt, kunnen de antennes worden gehinderd door de posities die de tablet-pc, de externe apparatuur en de gebruiker innemen.

Als de tablet-pc rechtop staat met het scherm naar u toe gericht, bevinden de antennes, die niet zichtbaar zijn aan de buitenkant van de tablet-pc, zich aan de rechterkant en de linkerkant van de tablet-pc, vlak bij de bovenhoeken.

U schakelt als volgt tussen de weergaven Portrait-Primary (Verticaal, primair), Landscape-Primary (Horizontaal, primair), Portrait-Secondary (Verticaal, secundair) en Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair):

1. Druk op de knop Q.
2. Selecteer een weergave in het Q Menu.

Raadpleeg [hoofdstuk 12, "Q Menu-software"](#), voor meer informatie over gebruik van het Q Menu, waaronder instructies voor het toevoegen of verwijderen van items in het Q Menu.

Voorkeur instellen of wijzigen

U kunt als volgt de functie van een programmeerbare opdrachtknop instellen of wijzigen:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Tablet and Pen Settings (Instellingen voor tablet en pen) > tabblad Tablet Buttons** (Tabletknoppen).
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Button Settings For** (Knopinstellingen voor) de weergave waarin u de voorkeur wilt gebruiken.
3. Selecteer de knop die u wilt instellen in het dialoogvenster **Tablet Button** (Tabletknop).
 - ☐ Als u voor de keuzeknop de werking van het omhoog draaien van de knop wilt instellen of wijzigen, selecteert u **Up** (Omhoog).
 - ☐ Als u voor de keuzeknop de werking van het omlaag draaien van de knop wilt instellen of wijzigen, selecteert u **Down** (Omlaag).
4. Selecteer **Change** (Wijzigen).
5. Selecteer uw voorkeur in het dialoogvenster **Action** (Actie) en klik daarna op **OK** of **Toepassen** om de voorkeuren op te slaan.

Standaardinstellingen van alle opdrachtknoppen herstellen

U herstelt als volgt de standaardinstellingen van *alle* opdrachtknoppen:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Tablet and Pen Settings (Instellingen voor tablet en pen) > tabblad Tablet Buttons** (Tabletknoppen).
2. Selecteer in het veld **Button Settings For** (Knopinstellingen voor) de weergave waarvoor u de standaardinstellingen van alle opdrachtknoppen wilt herstellen.
3. Selecteer **Reset** (Terugzetten).
4. Klik op **Toepassen** en daarna op **OK**.

Toetsenbord op het scherm

De applicatie Tablet PC Input Panel geeft een toetsenbord weer op het scherm. Het toetsenbord op het scherm simuleert de functies van het standaardtoetsenbord.

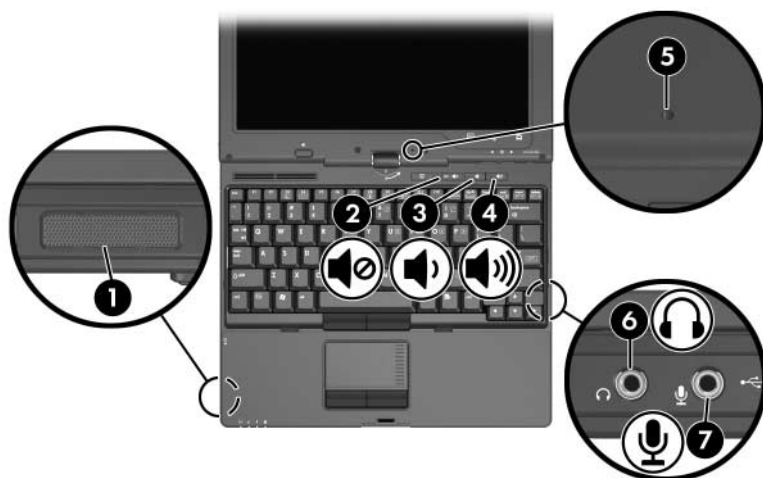
Om de applicatie Tablet PC Input Panel te openen, tikt u met de pen op de startknop van Tablet PC Input Panel Launch en selecteert u het pictogram Toetsenbord op het scherm linksonder op het scherm.

- U kunt typen door op een toets te tikken.
- U kunt bij de bovenste rij toetsen wisselen tussen cijfertoetsen en functietoetsen door te tikken op **Func**.
- Om de opdracht ctrl+alt+delete in te voeren, drukt u op de Windows-beveiligingsknop op de tablet-pc. Ter bescherming van uw werk en het systeem kan de opdracht ctrl+alt+delete niet worden uitgevoerd met de toetsen **ctrl**, **alt** en **del** op het toetsenbord op het scherm.

Zie het gedeelte "[Startknop van Tablet PC Input Panel](#)" eerder in dit hoofdstuk voor meer informatie over het gebruik van de applicatie Tablet PC Input Panel.

Geluidsvoorzieningen

In de volgende afbeelding en tabel worden de audiovoorzieningen van de tablet-pc beschreven.



Onderdeel	Beschrijving
❶ Luidspreker	Deze luidspreker geeft het geluid van de tablet-pc weer.
❷ Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidsweergave uit of in.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
③ Knop Geluid zachter	Hiermee zet u het geluid van de tablet-pc zachter.
④ Knop Geluid harder	Hiermee zet u het geluid van de tablet-pc harder.
⑤ Ingebouwde microfoon	Hiermee neemt u geluid op.
⑥ Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang)	Hierop kunt u een optionele hoofdtelefoon of stereoluidsprekers met versterking aansluiten. Hierop kunt u ook de audiofunctie van een audio/video-apparaat, zoals een televisie of videorecorder, aansluiten.
⑦ Audio-ingang (microfooningang)	Hierop kunt u een optionele monomicrofoon (één geluidskanaal) of stereomicrofoon (twee geluidskanalen) aansluiten.

Audio-ingang (microfooningang) gebruiken

De tablet-pc is voorzien van een stereomicrofooningang. Gebruik een microfoon met een 3,5-mm connector wanneer u een microfoon op de microfooningang aansluit.

- Als u een stereomicrofoon aansluit (twee kanalen), wordt er stereogeluid opgenomen.
- Als u een monomicrofoon aansluit (één kanaal), wordt het geluid van het linkerkanaal op beide kanalen opgenomen.
- Als u een dynamische microfoon aansluit, wordt de aanbevolen gevoeligheid mogelijk niet bereikt.



Wanneer u een externe microfoon op de tablet-pc aansluit, wordt de interne microfoon van de tablet-pc uitgeschakeld.

Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang) gebruiken



WAARSCHUWING: Zet het geluidsvolume laag voordat u de hoofdtelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging.



VOORZICHTIG: Sluit een connector voor één geluidskanaal (mono) niet aan op de hoofdtelefoonuitgang, om mogelijke schade aan externe apparatuur te voorkomen.

Op de stereo-hoofdtelefoonuitgang (twee kanalen) kunt u een hoofdtelefoon aansluiten, maar ook de audio-ingangsconnector van een audio/video-apparaat zoals een televisie of videorecorder.

Let op het volgende als u apparatuur op de hoofdtelefoonuitgang aansluit:

- Gebruik alleen 3,5-mm stereoconnectoren.
 - Gebruik voor een optimale geluidskwaliteit 24- tot 32-ohms hoofdtelefoons.
-



Wanneer een extern audioapparaat op de hoofdtelefoonuitgang wordt aangesloten, wordt de geïntegreerde luidspreker uitgeschakeld.

Geluidsvolume aanpassen

Regel met een van de volgende voorzieningen het volume:

- Volumeknoppen van de tablet-pc
 - ☐ Druk op de knop Geluid uit om het geluid uit of weer in te schakelen.
 - ☐ Druk op de knop Geluid zachter om het geluid zachter te zetten.
 - ☐ Druk op de knop Geluid harder om het geluid harder te zetten.

■ Volumeregeling van Windows:

1. Klik op het pictogram Volume in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. U kunt het geluid harder of zachter zetten door de schuifregelaar omhoog of omlaag te schuiven. (U kunt ook de optie **Dempen** selecteren om het geluid uit te schakelen.)

– of –

1. Dubbelklik op het pictogram Volume.
2. In de kolom Regeling voor afspelen kunt u het geluid harder of zachter zetten door de schuifregelaar Volume omhoog of omlaag te schuiven. U kunt ook de balans aanpassen of het geluid uitschakelen.



Het volume kan ook binnen bepaalde applicaties worden geregeld.

Als het pictogram Volume niet in het systeemvak staat, volgt u de onderstaande stappen om het pictogram in het systeemvak te plaatsen.

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Spraak, geluid en geluidsapparaten > Geluiden en audioapparaten**.
2. Selecteer het tabblad **Volume**.
3. Selecteer de optie **Pictogram voor het volume in het systeemvak plaatsen**.
4. Klik op **Toepassen**.

Videovoorzieningen

De tablet-pc heeft een 7-pins S-video-uitgang waarop u met behulp van een optionele standaard (4-pins) S-videokabel een optioneel S-videoapparaat kunt aansluiten, bijvoorbeeld een televisie, videorecorder, camcorder, overheadprojector of video-opnamekaart. De S-video-uitgang heeft drie extra pinnen, waardoor ook een optionele omzettingsadapter (S-video naar samengestelde video) kan worden aangesloten op de tablet-pc.

De tablet-pc biedt ondersteuning voor één S-videoapparaat dat is aangesloten op de S-video-uitgang, terwijl tegelijkertijd ondersteuning wordt geboden voor weergave op het beeldscherm van de tablet-pc en op eventuele andere ondersteunde externe beeldschermen. Met een S-videoaansluiting krijgt u meestal een hogere beeldkwaliteit dan met een samengestelde-videoaansluiting.

Als u videosignalen wilt verzenden via de S-video-uitgang, heeft u een S-videokabel nodig. Deze kunt u aanschaffen bij de meeste elektronica-zaken. Als u audio- en videofuncties combineert (bijvoorbeeld om een film vanaf een dvd in een optionele MultiBay-drive af te spelen op een televisie), heeft u ook een audiokabel (3,5 mm naar RCA) nodig. Deze kunt u aanschaffen bij de meeste elektronica-zaken.

S-video-uitgang gebruiken

U sluit als volgt een video-apparaat aan op de S-video-uitgang:

1. Sluit het ene uiteinde van de S-videokabel aan op de S-video-uitgang van de tablet-pc.



2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op het videoapparaat zoals in de documentatie bij het apparaat staat aangegeven.



Als de S-video-uitgang van de tablet-pc niet beschikbaar is omdat de tablet-pc is aangesloten op een optioneel dockingapparaat, kunt u het apparaat aansluiten op de S-video-uitgang van het dockingapparaat.

Monitor, projector of televisie aansluiten

Als u een externe monitor, projector of televisie op de tablet-pc wilt aansluiten, sluit u de kabel daarvan aan op de externe-monitorpoort aan de achterkant van de tablet-pc.



Als een monitor, projector of televisie op de juiste wijze is aangesloten maar geen beeld geeft, kunt u met de hotkey **fn+f4** het beeld schakelen naar de monitor. Door op de presentatieknop te drukken, kunt u schakelen tussen beeldschermen.

Multimediasoftware



Als u optische schijven (cd's en dvd's) wilt gebruiken, moet u de optische-schijfleenheid in de MultiBay van een optioneel dockingstation voor de tablet-pc of een externe MultiBay gebruiken.

Welke multimediasoftware bij de tablet-pc wordt geleverd, hangt af van uw land of regio en het tablet-pc-model.

In het volgende overzicht worden de mogelijkheden beschreven van een aantal multimedia-applicaties die mogelijk zijn meegeleverd bij de tablet-pc.

- Windows Media Player: hiermee kunt u audio-cd's en video-dvd's afspelen en gegevens-cd's kopiëren. Hiermee kunt u ook gangbare typen audio- en videobestanden afspelen, zoals MP3, WMA, AVI, MPG en WMV. Deze software maakt deel uit van het besturingssysteem Windows.
- Met InterVideo WinDVD kunt u dvd-films en video-cd's afspelen. Op bepaalde tablet-pc's is deze software vooraf geïnstalleerd. Deze software is ook op een van de volgende manieren verkrijgbaar:
 - ❑ Installeer WinDVD vanaf de schijf *Application and Driver Recovery* (herstelschijf voor applicaties en stuurprogramma's) die bij de meeste tablet-pc's van HP wordt geleverd.
 - ❑ Als u de schijf *Application and Driver Recovery* niet heeft, kunt u contact opnemen met de klanten-ondersteuning voor een kopie van de herstelschijf voor uw tablet-pc.
 - ❑ Download de software van de HP website:
<http://www.hp.com>.

- InterVideo WinDVD Creator Plus: hiermee kunt u films maken, bewerken en op een dvd of video-cd branden. Deze software staat op de cd *InterVideo WinDVD Creator* die bij bepaalde tablet-pc's wordt geleverd.
- Sonic RecordNow!: hiermee kunt u gegevens- en audio-cd's en dvd's kopiëren en aangepaste audio-cd's en dvd's maken. RecordNow! is vooraf geïnstalleerd op bepaalde tablet-pc's.



Raadpleeg de online Help bij de software voor meer informatie over het gebruik van de multimediasoftware.

Op de tablet-pc zijn mogelijk nog meer multimedia-applicaties geïnstalleerd. Bekijk in elk geval de volgende onderdelen:

- de pictogrammen op het bureaublad;
- de software die staat vermeld bij **Start > Alle programma's**;
- de vooraf geladen items die mogelijk beschikbaar zijn via **Start > Alle programma's > Software Setup** (Software-installatie).

Waarschuwing met betrekking tot auteursrecht

Het illegaal kopiëren van auteursrechtelijk beschermd materiaal, waaronder computerprogramma's, films, uitzendingen en geluidsopnamen, vormt op grond van het van toepassing zijnde auteursrecht een strafrechtelijke overtreding. Deze tablet-pc dient niet voor dergelijke doeleinden te worden gebruikt.

Software installeren

U installeert als volgt software die is meegeleverd bij de tablet-pc vanaf een cd:

1. Plaats een geschikte optische-schijf eenheid in een optionele externe MultiBay of MultiBay II.
2. Sluit de tablet-pc aan op een betrouwbaar stopcontact.
3. Sluit alle geopende applicaties.
4. Plaats een software-cd in de optionele externe optische-schijf eenheid.
 - ☐ Als Automatisch afspelen is ingeschakeld, verschijnt er een installatiewizard.
 - ☐ Als Automatisch afspelen is uitgeschakeld, selecteert u **Start > Uitvoeren**. Typ:
x:\setup.exe
waarbij *x* de aanduiding is van de cd-drive en klik op **OK**.
5. Wanneer de installatiewizard verschijnt, volgt u de installatie-instructies op het scherm.
6. Start de tablet-pc opnieuw als hierom wordt gevraagd.



Herhaal de installatieprocedure voor alle software die u wilt installeren.



WinDVD Creator kan alleen worden geïnstalleerd vanaf bepaalde schijf eenheden. Raadpleeg de instructies bij de cd *InterVideo WinDVD Creator* om WinDVD Creator te installeren.

Automatisch afspelen inschakelen

Automatisch afspelen is een optie in Windows waarmee u de functie Autorun (Automatisch uitvoeren) kunt inschakelen en uitschakelen. Met Autorun wordt automatisch een programma op een cd-rom gestart of een nummer op een schijf afgespeeld zodra u een schijf in de schijfteenheid plaatst en de lade sluit.

Automatisch afspelen is standaard ingeschakeld op de tablet-pc.

Als u Automatisch afspelen wilt uitschakelen of als u Automatisch afspelen wilt inschakelen nadat de functie is uitgeschakeld, raadpleegt u de documentatie bij het besturingssysteem of gaat u naar de website van Microsoft: <http://www.microsoft.com>.

Regio-instelling van dvd's wijzigen



VOORZICHTIG: U kunt de regio-instelling van de dvd-drive slechts vijf keer wijzigen.

- De vijfde regio-instelling die u selecteert, wordt de permanente regio-instelling van de dvd-drive.
- In het veld **Remaining Times Until Permanent** (Resterende tijd tot permanent) in het venster van WinDVD kunt u zien hoe vaak u de regio-instelling van de dvd-drive nog kunt wijzigen. Het getal in dit veld is inclusief de vijfde en permanente wijziging.

De meeste dvd's met auteursrechtelijk beschermde bestanden bevatten ook regiocodes. Deze regiocodes zijn een middel om dvd-materiaal internationaal auteursrechtelijk te beschermen.

U kunt een dvd met een regiocode alleen afspelen als de regiocode op de dvd overeenkomt met de regio-instelling van de dvd-drive.

Als de regiocode op een dvd niet overeenkomt met de regio-instelling van de dvd-drive, verschijnt het foutbericht "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" (Materiaal uit deze regio mag niet worden afgespeeld) wanneer u de dvd plaatst. Als u de dvd wilt afspelen, wijzigt u de regio-instelling van de dvd-drive. U kunt de regio-instelling van de dvd-drive wijzigen met het besturingssysteem of met bepaalde dvd-spelers.

Regio-instelling wijzigen met het besturingssysteem

U wijzigt de instelling als volgt met het besturingssysteem:

1. Open Apparaatbeheer door **Start > Deze computer** te selecteren. Klik met de rechtermuisknop in het venster en selecteer **Eigenschappen > tabblad Hardware > Apparaatbeheer**.
2. Selecteer **Dvd-/cd-rom-stations**, klik met de rechtermuisknop op de dvd-drive waarvan u de regio-instelling wilt wijzigen en selecteer **Eigenschappen**.
3. Breng de gewenste wijzigingen aan op het tabblad **Dvd-regio**.
4. Klik op **OK**.
5. Raadpleeg Help en ondersteuning in Windows voor meer informatie.

WinDVD gebruiken

U wijzigt de regio-instelling van een dvd-drive als volgt met WinDVD:

1. Open WinDVD op een van de volgende manieren:
 - ☐ Selecteer het pictogram van WinDVD Player in het systeemvak van de taakbalk.
 - ☐ Selecteer **Start > Alle programma's (of Programma's) > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Klik met de rechtermuisknop in het venster van WinDVD.
3. Selecteer **Setup** (Instellingen).
4. Selecteer de optie voor de gewenste regio.
5. Klik op **OK**.

Andere dvd-software gebruiken

Als u de regio-instelling van een dvd-drive wilt wijzigen met andere dvd-software dan WinDVD, raadpleegt u de documentatie bij de betreffende dvd-software.

Schijfeenheden

Onderhoud van schijfeenheden

In de volgende gedeelten worden de primaire vaste schijf en de optionele externe MultiBay of MultiBay II beschreven.

Schijfeenheden zijn kwetsbare onderdelen, die voorzichtig moeten worden behandeld. De volgende waarschuwingen gelden voor alle schijfeenheden. Waarschuwingen die betrekking hebben op specifieke procedures, worden vermeld bij de desbetreffende procedures.

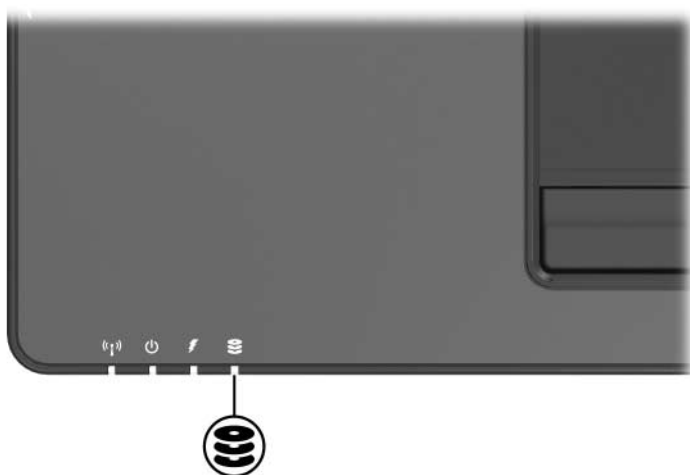


VOORZICHTIG: Neem de volgende richtlijnen in acht om verlies van gegevens of schade aan de tablet-pc of een schijfeenheid te voorkomen:

- Wees voorzichtig met een schijfeenheid. Laat deze niet vallen.
 - Als u te veel kracht gebruikt, kunnen de connectoren van de schijfeenheid beschadigd raken. Zorg ervoor dat u bij het plaatsen van een schijfeenheid niet meer kracht uitoefent dan nodig is om de schijfeenheid vast te zetten.
 - Spuit geen schoonmaakmiddelen of andere vloeistoffen op schijfeenheden en stel ze niet bloot aan extreme temperaturen.
 - Verwijder nooit de primaire vaste schijf (de vaste schijf in de vaste-schijfruimte), behalve als u de schijf moet repareren of vervangen.
 - Door elektrostatische ontlading kunnen elektronische onderdelen beschadigd raken. Ga als volgt te werk om het risico van schade aan de tablet-pc of een schijfeenheid als gevolg van elektrostatische ontlading te beperken:
 - ☐ Zorg ervoor dat u vrij bent van statische elektriciteit door een geaard metalen voorwerp aan te raken voordat u een schijfeenheid aanraakt.
 - ☐ Raak de connectoren van schijfeenheden niet aan.
- Zie de handleiding *Veiligheid en kennisgevingen* voor meer informatie over het voorkomen van schade ten gevolge van ontlading van statische elektriciteit.
- Stel een schijfeenheid niet bloot aan apparatuur met magnetische velden. Voorbeelden van beveiligingsapparatuur met magnetische velden zijn detectiepoortjes op vliegvelden en detectorstaven. In de beveiligingsapparatuur waarmee de handbagage wordt gescand (meestal op een lopende band) worden röntgenstralen gebruikt in plaats van magnetische velden. Deze beveiligingsapparatuur brengt geen schade toe aan schijfeenheden.
 - Als u een schijfeenheid per post wilt verzenden, gebruikt u een verpakking die de schijfeenheid beschermt tegen schokken, trillingen, extreme temperaturen en extreme vochtigheid. Vermeld op de verpakking dat het om breekbare apparatuur gaat.
-

Lampje van de IDE-schijf

Het lampje van de IDE-schijf gaat branden als er wordt geschreven naar of gelezen van de primaire vaste schijf.



Primaire vaste schijf



VOORZICHTIG: Om verlies van belangrijke gegevens te voorkomen, kunt u het beste de standbystand activeren voordat u de tablet-pc of een externe vaste schijf van de ene locatie naar de andere verplaatst. Om de standbystand te activeren, selecteert u **Start > Uitschakelen > Stand-by**. Raadpleeg [hoofdstuk 2, "Energiebeheer"](#), voor meer informatie over het activeren en beëindigen van de standbystand.



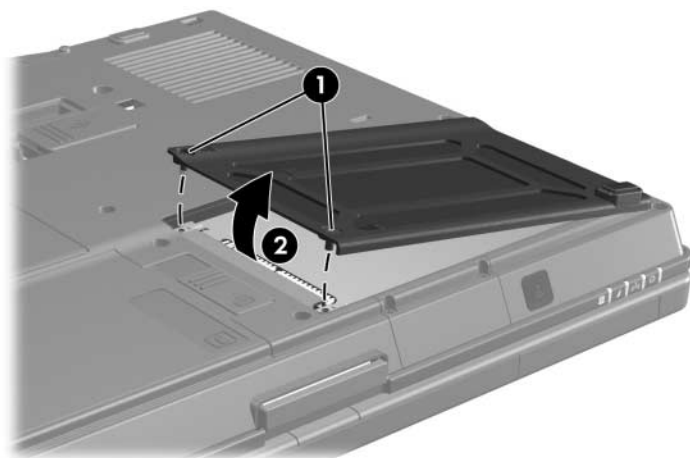
VOORZICHTIG: Om te voorkomen dat het systeem vastloopt en informatie verloren gaat, sluit u de tablet-pc af voordat u de vaste schijf uit de vaste-schijfruimte verwijderd. Verwijder de vaste schijf niet wanneer de tablet-pc is ingeschakeld of in de standby- of hibernationstand staat.

De tablet-pc heeft één vaste-schijfruimte, die één vaste schijf ondersteunt. De vaste schijf in de vaste-schijfruimte is de *primaire* vaste schijf.

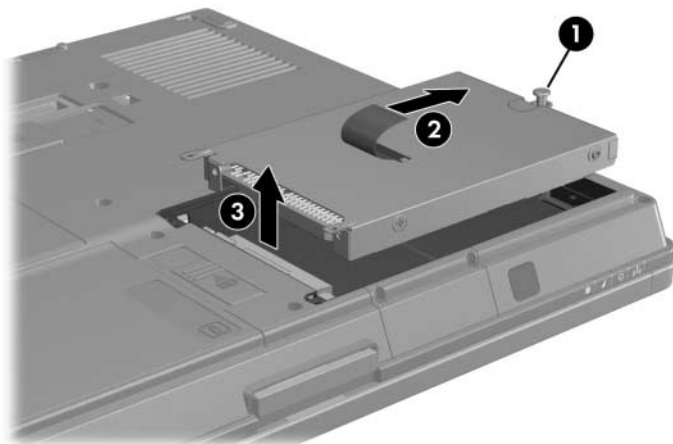
U verwijderd de primaire vaste schijf als volgt:

1. Sla uw werk op en sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc in de hibernationstand staat, zet u de tablet-pc aan door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Sluit de tablet-pc vervolgens af via het besturingssysteem.)
2. Sluit de computer.
3. Leg de tablet-pc ondersteboven met de voorkant van de tablet-pc naar u toe gericht.

4. Verwijder de twee schroeven van de vaste schijf ❶.
5. Haal het afdekplaatje van de vaste schijf ❷ van de tablet-pc af.

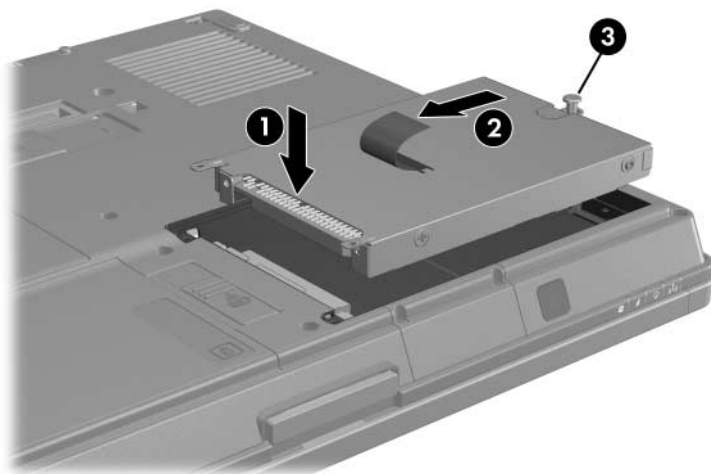


6. Verwijder de schroef van de vaste schijf ❶.
7. Trek het lipje van de vaste schijf ❷ naar rechts om de vaste schijf los te maken.
8. Til de vaste schijf ❸ uit de tablet-pc.

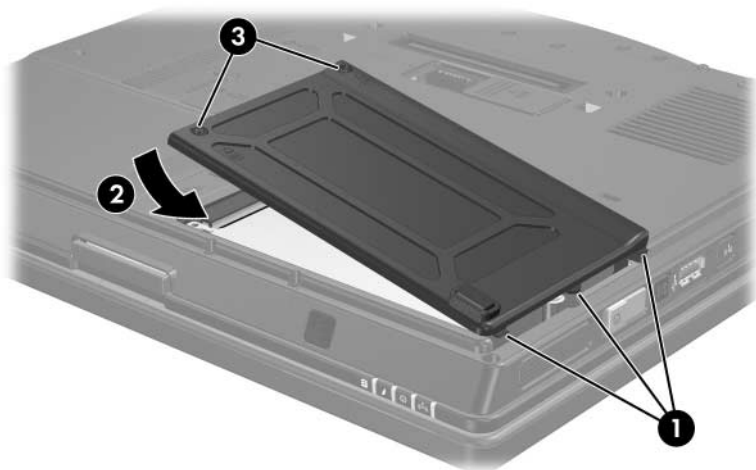


U plaatst een vaste schijf als volgt:

1. Plaats een vaste schijf ❶ in de vaste-schijfruimte onder op de tablet-pc.
2. Trek het vaste-schijflipje ❷ naar links om de vaste schijf vast te maken.
3. Draai de schroef van de vaste schijf vast ❸.



4. Breng de lipjes ❶ op het afdekplaatje van de vaste schijf op één lijn met de sleuven op de tablet-pc.
5. Sluit het afdekplaatje ❷.
6. Draai de schroeven van het afdekplaatje van de vaste schijf vast ❸.



Externe schijfeenheden

Met verwisselbare externe schijfeenheden kunt u gegevens opslaan en gebruiken.

U kunt een USB-schijfeenheid toevoegen door de schijfeenheid aan te sluiten op een USB-poort op de tablet-pc of op een optioneel dockingapparaat. Raadpleeg [hoofdstuk 10, "USB-apparatuur"](#), voor informatie over het aansluiten van een USB-schijfeenheid.

Een externe MultiBay of MultiBay II ondersteunt elk MultiBay- of MultiBay II-apparaat, zoals:

- 1,44-megabyte diskettedrive
- Vaste-schijfmodule (een vaste schijf met een adapter)
- Dvd-rom-drive
- Gecombineerde dvd-/cd-rw-drive
- Gecombineerde dvd+rw/r- en cd-rw-drive
- Gecombineerde dvd±rw/r- en cd-rw-drive

Raadpleeg de documentatie bij de externe MultiBay voor meer informatie over het apparaat.

Optionele externe apparatuur

De uitgangen en connectoren die in deze handleiding worden beschreven, ondersteunen externe standaardapparatuur.

- Raadpleeg de documentatie bij het apparaat voor informatie over welke connector of poort moet worden gebruikt.
- Meer informatie over het installeren of laden van software voor het apparaat, bijvoorbeeld stuurprogramma's, vindt u in de documentatie bij het apparaat.

U sluit als volgt een extern standaardapparaat aan op de tablet-pc:

1. Als u een apparaat met eigen voeding aansluit, schakelt u dat apparaat uit.
2. Sluit het apparaat aan op de tablet-pc.
3. Als u een apparaat met eigen voeding aansluit, steekt u het netsnoer van het apparaat in een geaard stopcontact.
4. Schakel het apparaat in.

Als u een extern standaardapparaat wilt loskoppelen van de tablet-pc, schakelt u het apparaat uit en koppelt u het vervolgens los van de tablet-pc.

Optionele externe MultiBay en externe MultiBay II

Een externe MultiBay of MultiBay II wordt aangesloten op de USB-poort van de tablet-pc en stelt u in staat MultiBay- en MultiBay II-apparaten te gebruiken. De tablet-pc heeft aan de rechterkant één USB-poort met eigen voeding. Deze poort voorziet de externe MultiBay van voeding bij gebruik van een USB-kabel met eigen voeding. De USB-poorten aan de achterkant en de zijkant van de tablet-pc voorzien de externe MultiBay niet van voeding. Externe MultiBays die worden aangesloten op deze USB-poorten, moeten zijn aangesloten op netvoeding.

Wat is een PC Card?



VOORZICHTIG: Als u software of enablers installeert die door de fabrikant van een PC Card zijn geleverd, kunt u mogelijk geen andere PC Cards gebruiken. Houd rekening met het volgende als de instructies in de documentatie bij de PC Card aangeven dat u stuurprogramma's moet installeren:

- Installeer alleen de stuurprogramma's voor uw besturingssysteem.
- Installeer geen andere softwareproducten, zoals card services, socket services of enablers, die eventueel ook door de fabrikant van de PC Card worden geleverd.

Een PC Card is een accessoire ter grootte van een creditcard, met een functionaliteit die voldoet aan de specificaties van de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- De tablet-pc ondersteunt zowel 32-bits (CardBus) kaarten als 16-bits PC Cards.
- De tablet-pc is voorzien van één PC Card-slot en ondersteunt één kaart van Type I of één van Type II.
- Zoomed video PC Cards en 12-V PC Cards worden *niet* ondersteund.

Plaatsen



VOORZICHTIG: Neem de volgende richtlijnen in acht om beschadiging van de connectoren te voorkomen:

- Oefen zo weinig mogelijk druk uit wanneer u een PC Card in een PC Card-slot plaatst.
- Verplaats of vervoer de tablet-pc niet wanneer er een PC Card in gebruik is.

1. Houd de PC Card met het label naar boven, terwijl de connector naar de tablet-pc is gericht.
2. Schuif de kaart voorzichtig in het slot tot de kaart goed op zijn plaats zit. U hoort een systeemgeluid dat aangeeft dat het apparaat is gedetecteerd.



Verwijderen



VOORZICHTIG: Om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt, is het belangrijk een PC Card stop te zetten voordat u deze verwijderd.

1. Sluit alle bestanden en programma's die gebruikmaken van de PC Card.
2. Als u de PC Card wilt stopzetten, selecteert u het pictogram Hardware veilig verwijderen op de taakbalk en selecteert u daarna de PC Card. (U kunt het pictogram Hardware veilig verwijderen weergeven door op de taakbalk het pictogram **Verborgen pictogrammen weergeven** te selecteren.)
3. Druk op de ejectknop van de PC Card ❶. De knop komt iets verder naar buiten.
4. Als u de PC Card wilt verwijderen, drukt u op de naar buiten gekomen ejectknop van de PC Card.
5. Schuif de kaart voorzichtig naar buiten ❷.



Een geplaatste PC Card verbruikt ook stroom als deze niet in gebruik is. Wanneer u een PC Card niet gebruikt, kunt u energie besparen door de kaart stop te zetten of te verwijderen.

Digitale geheugenkaarten

Wat is een digitale geheugenkaart?

Digitale geheugenkaarten zijn verwisselbare flash-opslagmedia ter grootte van een duimnagel die een handig medium vormen voor het opslaan van gegevens en het uitwisselen van gegevens met andere apparaten zoals handhelds, PDA's, camera's en andere computers die digitale geheugenkaarten ondersteunen.



SD-geheugenkaarten (Secure Digital) en MultiMediaCards zijn de enige typen digitale geheugenkaarten die worden ondersteund.

Plaatsen



VOORZICHTIG: Neem de volgende richtlijnen in acht om het risico van beschadiging van de connectoren te beperken:

- Oefen zo weinig mogelijk druk uit wanneer u een digitale geheugenkaart in een digitale-mediaslot plaatst.
- Verplaats of vervoer de tablet-pc niet wanneer er een digitale geheugenkaart in gebruik is.

U plaatst als volgt een digitale geheugenkaart:

1. Plaats de digitale geheugenkaart in het digitale-mediaslot.
2. Schuif de kaart helemaal in het slot tot de kaart vastklikt.



Verwijderen



VOORZICHTIG: Zet de digitale geheugenkaart stop voordat u deze verwijderd, om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt.

U verwijderd als volgt een digitale geheugenkaart:

1. Sluit alle bestanden en applicaties die gebruikmaken van de digitale geheugenkaart.
2. Zet de digitale geheugenkaart stop door het pictogram Hardware veilig verwijderen op de taakbalk te selecteren. Selecteer daarna de digitale geheugenkaart. (U kunt het pictogram Hardware veilig verwijderen weergeven door het pictogram **Verborgen pictogrammen weergeven** te selecteren op de taakbalk.)
3. Druk de digitale geheugenkaart ❶ voorzichtig iets naar binnen om deze te ontgrendelen.
4. Trek de digitale geheugenkaart ❷ uit het slot.



Geheugenmodules

Wat is een geheugenmodule?



WAARSCHUWING: Het geheugenmodulecompartiment, de vaste-schijfruimte en de accuruimte zijn de enige interne compartimenten van de tablet-pc die voor de gebruiker toegankelijk zijn. Overige delen die alleen met gereedschap kunnen worden geopend, mogen uitsluitend door een servicepartner worden geopend.



WAARSCHUWING: Als u het netsnoer niet ontkoppelt en niet alle accu's verwijdt voordat u een geheugenmodule installeert, kan de apparatuur beschadigd raken en bestaat er kans op elektrische schokken.



VOORZICHTIG: Door elektrostatische lading kunnen elektronische onderdelen beschadigd raken. Zorg ervoor dat u vrij bent van statische elektriciteit door een goed geaard metalen voorwerp aan te raken voordat u een procedure start. Raadpleeg de handleiding *Veiligheid en kennisgevingen* voor meer informatie.

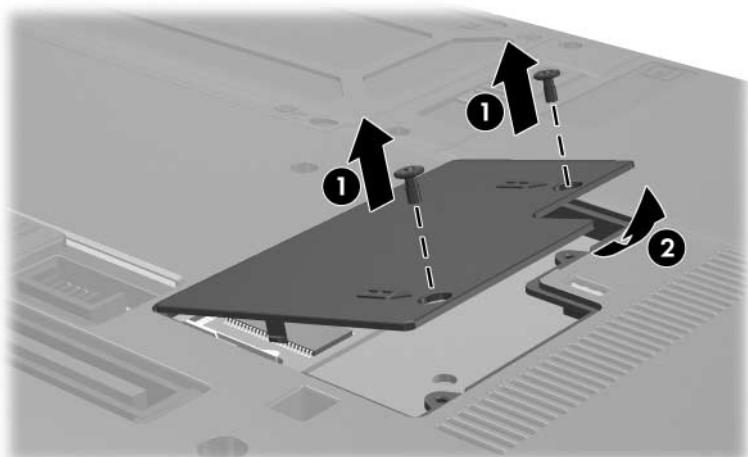
De tablet-pc heeft twee compartimenten voor geheugenmodules. Het compartiment voor de primaire geheugenmodule bevindt zich onder het toetsenbord. Het compartiment voor de geheugenuitbreidingsmodule bevindt zich onder op de tablet-pc.

U kunt de geheugencapaciteit van de tablet-pc uitbreiden door een geheugenmodule in het uitbreidingsslot te plaatsen of door de bestaande primaire geheugenmodule te vervangen door een upgrade.

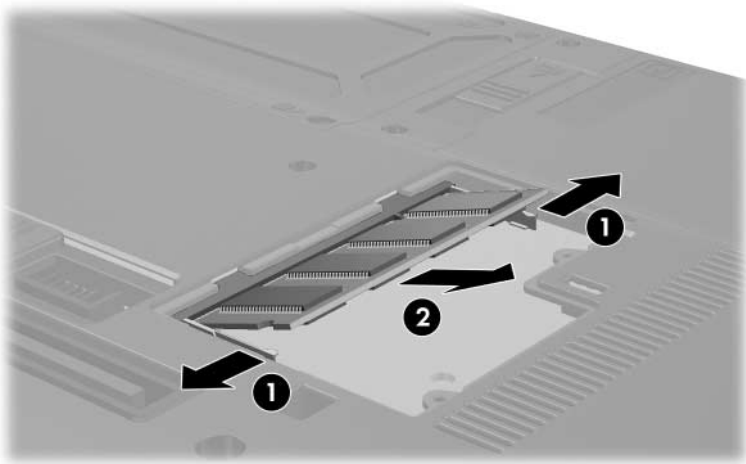
Slot voor geheugenuitbreidingsmodule

U kunt als volgt een geheugenmodule in het uitbreidingsslot plaatsen of de bestaande geheugenuitbreidingsmodule vervangen door een upgrade:

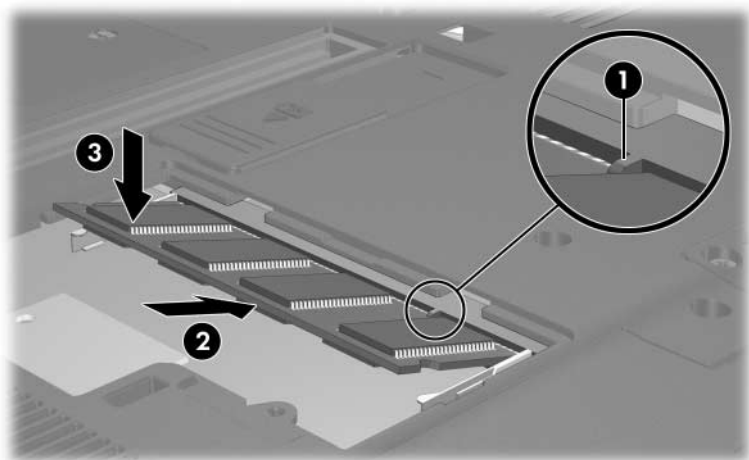
1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Sluit de tablet-pc vervolgens af via het besturingssysteem.)
2. Koppel alle randapparatuur los die op de tablet-pc is aangesloten.
3. Koppel het netsnoer los.
4. Leg de tablet-pc ondersteboven.
5. Verwijder eventuele accu's uit de tablet-pc.
6. Draai de schroeven van het afdekplaatje van de geheugenmodule los ❶.
7. Haal het afdekplaatje van de geheugenmodule ❷ van de tablet-pc af.



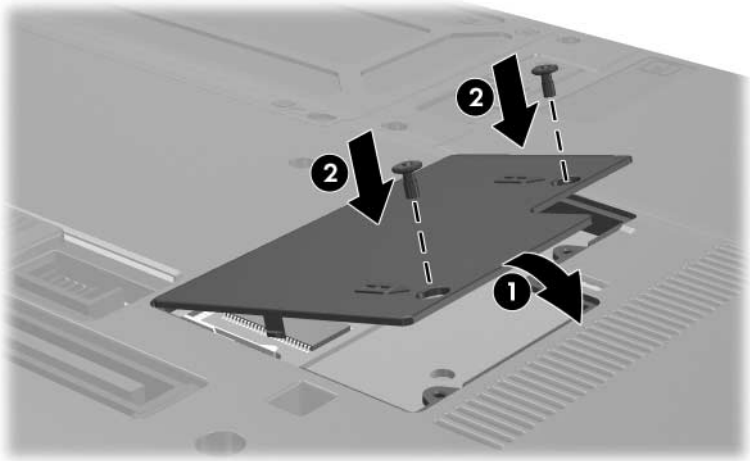
8. Als zich een geheugenmodule in het geheugenmoduleslot bevindt, verwijdert u deze als volgt:
 - a. Trek de borgklemmetjes aan beide zijden van de module weg **1**. (De module komt omhoog.)
 - b. Pak de module aan de randen vast **2** en trek de module voorzichtig uit het geheugenmoduleslot. Bewaar een verwijderde geheugenmodule in een tegen elektrostatische lading beveiligde verpakking, om de module te beschermen.



9. U plaatst als volgt de nieuwe geheugenmodule:
- Breng de inkeping ❶ in de module op één lijn met het nokje op het geheugenmoduleslot.
 - Druk de module onder een hoek van 45 graden ten opzichte van het geheugenmodulecompartiment in het geheugenmoduleslot ❷ totdat de module goed op zijn plaats zit.
 - Duw de module naar beneden ❸ totdat de borgklemmetjes vastklikken.



10. Plaats het afdekplaatje van de geheugenmodule terug ❶ en draai de schroeven van het afdekplaatje vast ❷.

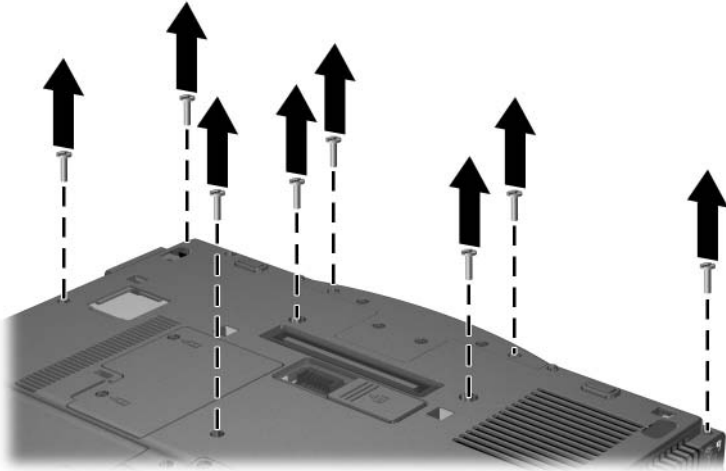


Slot voor primaire geheugenmodule

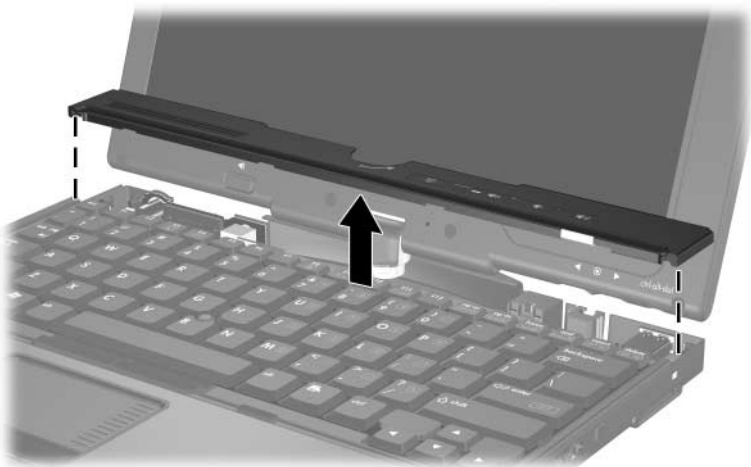
U kunt de bestaande geheugenmodule in het slot voor de primaire geheugenmodule als volgt vervangen:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Sluit de tablet-pc vervolgens af via het besturingssysteem.)
2. Koppel alle randapparatuur los die op de tablet-pc is aangesloten.
3. Koppel het netsnoer los.
4. Leg de tablet-pc ondersteboven.
5. Verwijder eventuele accu's uit de tablet-pc.

6. Verwijder de acht schroeven aan de onderkant van de tablet-pc.



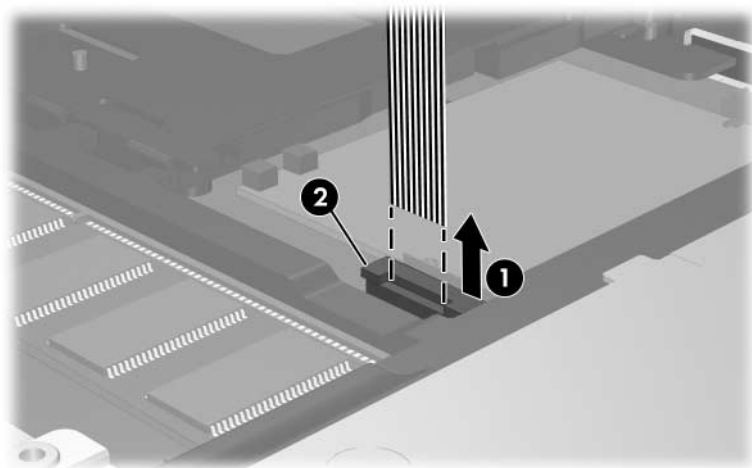
7. Leg de tablet-pc met de beeldschermkant naar boven en open het beeldscherm.
8. Verwijder het knoppenafdekplaatje van de tablet-pc met behulp van het platte uiteinde van een schroevendraaier.



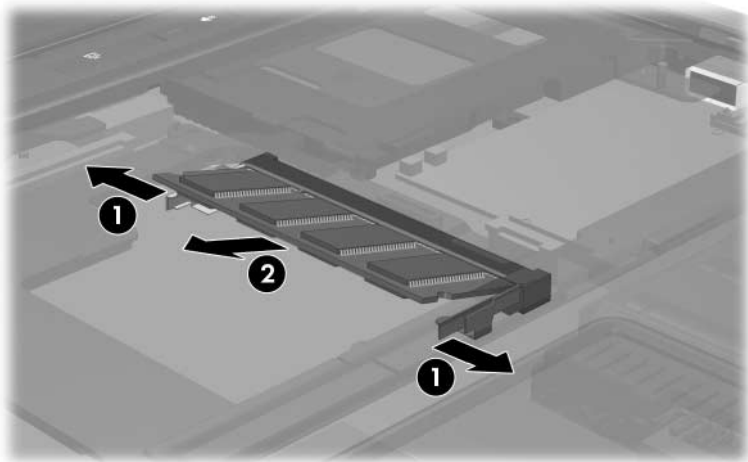
9. Breng de bovenkant van het toetsenbord omhoog en kantel het toetsenbord tot het op het handsteungedeelte van de tablet-pc rust.



10. Maak de kabel van de EasyPoint-muisbesturing ❶ los van de connector van de EasyPoint-muisbesturing ❷.



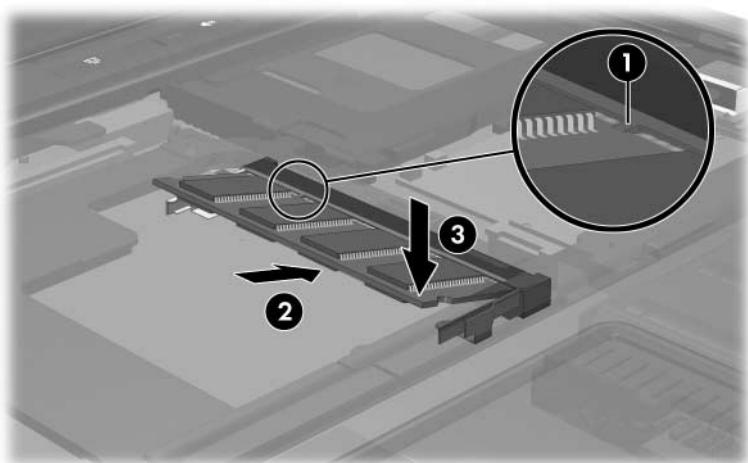
11. U verwijdert de geheugenmodule als volgt uit het slot voor de primaire geheugenmodule:
 - a. Trek de borgklemmetjes aan beide zijden van de module weg ❶. Als de module is ontgrendeld, komt deze omhoog.
 - b. Til de rand van de geheugenmodule op ❷ en haal de module voorzichtig uit het slot.



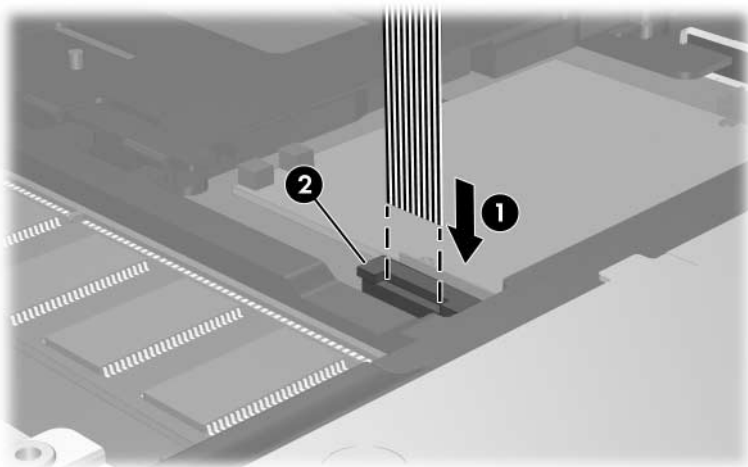
△ Plaats de geheugenmodule na verwijdering in een antistatische verpakking om de module te beschermen.

12. U plaatst als volgt de nieuwe geheugenmodule in het geheugenmoduleslot:
 - a. Breng de inkeping op de rand van de module ❶ op één lijn met het nokje op het uitbreidingslot.
 - b. Duw de module onder een hoek van 45 graden in het slot ❷ totdat de module goed op zijn plaats zit.

- c. Duw de module naar beneden ❸ totdat de borgklemmetjes vastklikken.



13. Sluit de kabel van de EasyPoint-muisbesturing ❶ weer aan op de connector van de EasyPoint-muisbesturing ❷.



14. Plaats het toetsenbord weer terug.
15. Plaats het knoppenafdekplaatje terug op de tablet-pc.
16. Breng de schroeven aan de onderkant van de tablet-pc weer aan.
17. Plaats de accu('s) terug.
18. Sluit de externe voedingsbron en de externe apparatuur weer aan.
19. Start de tablet-pc opnieuw.

Hibernationbestand

Wanneer het RAM (Random Access Memory) wordt uitgebreid, vergroot het besturingssysteem ook de ruimte op de vaste schijf die is gereserveerd voor het hibernationbestand.

Als u problemen ondervindt met de hibernationvoorziening nadat u het RAM heeft uitgebreid, controleert u of op de vaste schijf voldoende ruimte vrij is voor een groter hibernationbestand.

- U geeft als volgt de hoeveelheid RAM in het systeem weer:

- ☐ Selecteer **Start > Configuratieschermbord > Prestaties en onderhoud > Systeem > tabblad Algemeen**.

– of –

- ☐ Druk op **fn+esc**.

- Selecteer **Start > Deze computer** als u wilt weten hoeveel ruimte beschikbaar is op de vaste schijf. Selecteer daarna de vaste schijf. Informatie over de hoeveelheid ruimte op de schijf wordt weergegeven onder **Details** linksonder in het venster.

- Als u de vereiste ruimte voor het hibernationbestand wilt weergeven, selecteert u **Start > Configuratieschermbord > Prestaties en onderhoud > Eenergiebeheer > tabblad Slaapstand**.

USB-apparatuur

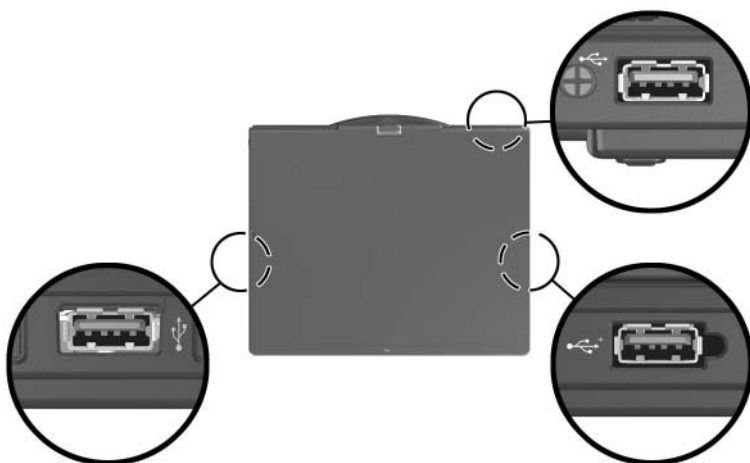
Wat is USB?

USB (Universal Serial Bus) is een hardwarematige interface waarmee externe apparaten, zoals een USB-toetsenbord, -muis, -schijf eenheid, -printer, -scanner of -hub, op de tablet-pc kunnen worden aangesloten. De tablet-pc heeft drie standaard USB-connectoren, die USB 2.0- en USB 1.1-apparaten ondersteunen.

Een USB-apparaat werkt op dezelfde manier als een vergelijkbaar niet-USB-apparaat. Er is echter één verschil. Standaard functioneren USB-apparaten alleen als op de tablet-pc een besturingssysteem is geïnstalleerd dat ondersteuning biedt voor USB.

Voor bepaalde USB-apparatuur is extra ondersteunende software nodig. Deze wordt meestal bij het apparaat meegeleverd. Raadpleeg de documentatie bij het apparaat voor meer informatie over de installatie van eventuele extra software.

USB-apparaat aansluiten



USB-hubs kunnen worden aangesloten op de USB-connector van de tablet-pc, op een optioneel dockingapparaat of op andere USB-apparaten. Het aantal USB-apparaten dat wordt ondersteund, is per hub verschillend. Door gebruik te maken van een hub, kunt u veel meer USB-apparaten op het systeem aansluiten. Hubs met eigen voeding moeten worden aangesloten op een externe voedingsbron. Hubs zonder eigen voeding moeten worden aangesloten op een USB-connector van de tablet-pc of op een poort van een hub met eigen voeding.

USB-ondersteuning voor oudere systemen

Schakel USB-ondersteuning voor oudere systemen in als u:

- een op een USB-connector van de tablet-pc aangesloten USB-toetsenbord, -muis of -hub wilt gebruiken tijdens het opstarten of in een niet-Windows-applicatie of -hulpprogramma;
- opnieuw wilt opstarten vanaf een optionele externe MultiBay.

U schakelt als volgt USB-ondersteuning voor oudere systemen in:

1. Schakel de tablet-pc in of start deze opnieuw.
2. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
3. Selecteer **Advanced** (Geavanceerd) > **Device Options** (Apparaatopties).
4. Selecteer **Enable USB legacy support** (Ondersteuning van oude USB).
5. Selecteer **File (Bestand)** > **Save changes and exit** (**Wijzigingen opslaan en programma verlaten**) als u de instellingen wilt opslaan en Computer Setup (Computerinstellingen) wilt afsluiten. Volg daarna de instructies op het scherm.

Modems en netwerken

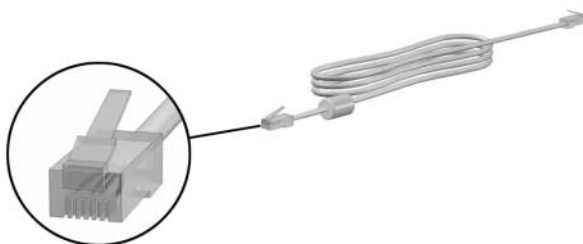
Intern modem

Modemkabel



WAARSCHUWING: Als u de tablet-pc aansluit op een digitale lijn, kan het modem blijvend beschadigd raken. Koppel de modemkabel onmiddellijk los als deze per ongeluk op een digitale lijn wordt aangesloten.

Een modemkabel die een 6-pins RJ-11-connector aan elk uiteinde heeft, moet worden aangesloten op een analoge telefoonlijn. In sommige landen is een landspecifieke modemadapter vereist. Aansluitingen voor digitale huiscentrales lijken weliswaar veel op analoge telefoonaansluitingen, maar zijn niet compatibel met het modem.



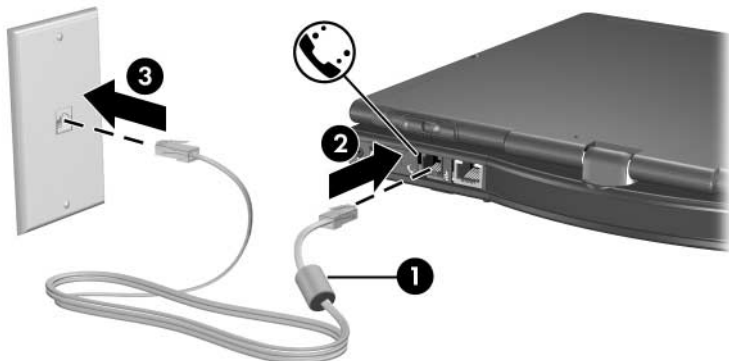
Modemkabel gebruiken

U sluit als volgt een modemkabel aan:



WAARSCHUWING: Sluit geen modemkabel aan op een netwerkconnector, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te vermijden.

1. Leg de tablet-pc met het beeldscherm naar boven op een plat oppervlak in de buurt van een telefoonaansluiting in de wand.
2. Als de modemkabel een ruisonderdrukkingscircuit ❶ bevat, wat voorkomt dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord, zorgt u dat het kabeluiteinde waar zich het circuit bevindt naar de tablet-pc is gericht.
3. Sluit de modemkabel aan op de RJ-11-(modem)connector ❷ van de tablet-pc.
4. Sluit het andere uiteinde van de modemkabel aan op een RJ-11-telefoonaansluiting in de wand ❸.



Meer informatie over het gebruik van het modem of over AT-opdrachten en nummerkeuze-instellingen vindt u in het gedeelte "[Landinstelling voor het modem](#)" of in de handleiding *Richtlijnen voor modemopdrachten (alleen voor ervaren gebruikers)*.

Landspecifieke modemkabeladapter gebruiken

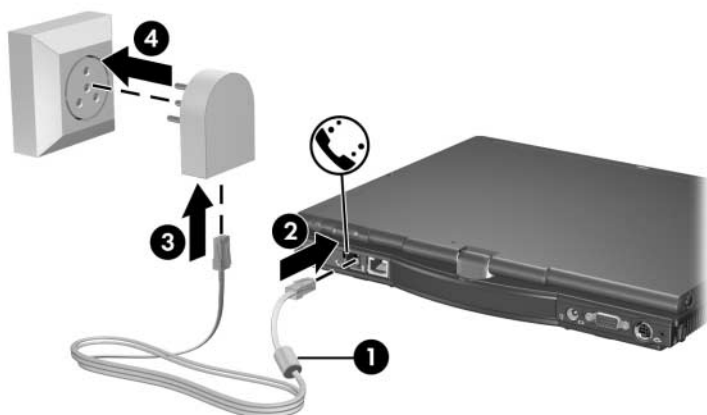
Telefoonaansluitingen verschillen per regio en land. Als u het modem aansluit op een telefoonlijn in een regio of land waar een ander type telefoonaansluiting dan RJ-11 standaard is, moet u beschikken over een landspecifieke modemadapter. Raadpleeg het gedeelte "[Landinstelling voor het modem](#)" voor nadere bijzonderheden aangaande het gebruik van de tablet-pc in het buitenland.

U sluit het modem als volgt aan op een analoge telefoonlijn die *geen* RJ-11-telefoonaansluiting heeft:



WAARSCHUWING: Sluit geen modemkabel aan op de netwerkconnector, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te vermijden.

1. Leg de tablet-pc met het beeldscherm naar boven op een plat oppervlak in de buurt van een telefoonaansluiting in de wand.
2. Als de modemkabel een ruisonderdrukkingscircuit ❶ bevat, wat voorkomt dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord, zorgt u dat het kabeluiteinde waar zich het circuit bevindt naar de tablet-pc is gericht.
3. Sluit de modemkabel aan op de RJ-11-(modem)connector ❷ van de tablet-pc.
4. Sluit de modemkabel ❸ aan op de landspecifieke modemkabeladapter.
5. Sluit de landspecifieke modemkabeladapter ❹ aan op de telefoonaansluiting.



Landinstelling voor het modem

Huidige landinstelling opvragen

U geeft als volgt de huidige landinstelling voor het modem weer:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Datum, tijd, taal en land > Land- en taalinstellingen**.
2. De huidige landinstelling wordt weergegeven onder Locatie.

Nieuwe locaties toevoegen om het modem in het buitenland te gebruiken

Het interne modem is geconfigureerd voor gebruik in overeenstemming met de normen van het land waarin u de tablet-pc heeft aangeschaft. Als u naar het buitenland gaat, kunt u nieuwe locatieconfiguraties toevoegen die voldoen aan de normen van andere landen.



VOORZICHTIG: Verwijder de huidige landinstellingen van het modem niet. Als u een nieuwe configuratie toevoegt voor elke locatie waar u het modem gaat gebruiken, kunt u het modem in andere landen gebruiken, terwijl de configuratie voor uw eigen land behouden blijft.

De vervolgkeuzelijsten in de volgende instructies kunnen landen bevatten die niet door het modem worden ondersteund. Als u een land selecteert dat niet wordt ondersteund, kunt u geen netnummer opgeven.



VOORZICHTIG: Als u een ander land kiest dan het land waarin u de tablet-pc zult gebruiken, kan dit ertoe leiden dat het modem wordt geconfigureerd op een manier die in strijd is met de wet- of regelgeving op het gebied van telecommunicatie van het desbetreffende land. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat het modem niet naar behoren functioneert als niet de juiste landinstelling is gekozen.

U voegt als volgt een nieuw land als locatie toe:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Telefoon- en modemopties > tabblad Kiesregels**.



De eerste keer dat u het tabblad **Kiesregels** selecteert, wordt u gevraagd de locatiegegevens op te geven in het venster **Nieuwe locatie**.

2. Klik op de knop **Nieuw** en geef een naam op voor de locatie (thuis, werk, enzovoort).
3. Selecteer het gewenste land in de vervolgkeuzelijst Land/regio.



De vervolgkeuzelijst kan landen bevatten die niet door het modem worden ondersteund. Als u een land selecteert dat niet wordt ondersteund, kunt u geen netnummer opgeven.

4. Klik op **OK > OK**.

Problemen met verbindingen in het buitenland oplossen

Als u problemen met de verbinding ondervindt wanneer u het modem in het buitenland gebruikt, kunnen de volgende suggesties van pas komen:


■ Controleer het type telefoonlijn.

Het modem werkt alleen met een analoge telefoonlijn, niet met een digitale telefoonlijn. Een lijn van een huiscentrale is meestal een digitale lijn. Een telefoonlijn die wordt omschreven als een datalijn, faxlijn, modemlijn of standaard telefoonlijn, is waarschijnlijk een analoge lijn.

■ **Controleer of toonkeuze of pulskeuze is ingesteld.**

Kies een paar cijfers met de telefoon en luister of u klikken (pulsen) of tonen hoort. Ga dan als volgt te werk:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Telefoon- en modemopties > tabblad Kiesregels.**

 De eerste keer dat u het tabblad **Kiesregels** selecteert, wordt u gevraagd de locatiegegevens op te geven in het venster **Nieuwe locatie**.

2. Selecteer uw locatie en selecteer vervolgens **Bewerken**.
3. Selecteer **Toon** of **Puls** op basis van wat u op de telefoonlijn heeft gehoord.
4. Klik op **OK > OK**.


■ **Controleer het telefoonnummer dat u kiest en de reactie van het externe modem (het modem waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen).**

Kies het telefoonnummer met de telefoon, wacht tot het externe modem reageert en hang vervolgens op.

■ **Stel in dat het modem kiestonen moet negeren.**

Als het modem een kiestoon ontvangt die niet wordt herkend, wordt het nummer niet gekozen en verschijnt het foutbericht Geen kiestoon. Met de volgende procedures kunt u instellen dat het modem alle kiestonen moet negeren vóór het kiezen:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Telefoon- en modemopties > tabblad Modems.**
2. Selecteer het modem > **Eigenschappen > tabblad Modem.**
3. Schakel de optie **Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen** uit.

4. Als het foutbericht over het ontbreken van de kiestoon blijft verschijnen nadat u de optie heeft uitgeschakeld, gaat u als volgt te werk:
 - a. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerken Internet-verbindingen > Telefoon- en modemopties > tabblad Kiesregels**.
 -  De eerste keer dat u het tabblad **Kiesregels** selecteert, wordt u gevraagd de locatiegegevens op te geven in het venster **Nieuwe locatie**.
 - b. Selecteer uw locatie en selecteer daarna **Bewerken**.
 - c. Selecteer het gewenste land in de vervolgkeuzelijst met landen en regio's.
 - d. Selecteer **Toepassen > OK**.
 - e. Selecteer het tabblad **Modems**.
 - f. Selecteer uw modem en selecteer daarna **Eigenschappen**.
 - g. Schakel de optie **Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen** uit.

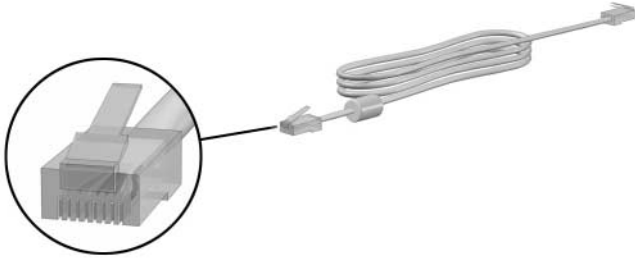
Vooraf geïnstalleerde communicatiesoftware

Ga als volgt te werk als u wilt werken met vooraf geïnstalleerde modemsoftware voor terminalemulatie en gegevensoverdracht:

1. Selecteer **Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Communicatie**.
2. Selecteer het gewenste fax- of terminalemulatieprogramma of selecteer de wizard voor de gewenste verbinding (bijvoorbeeld een Internet-verbinding).

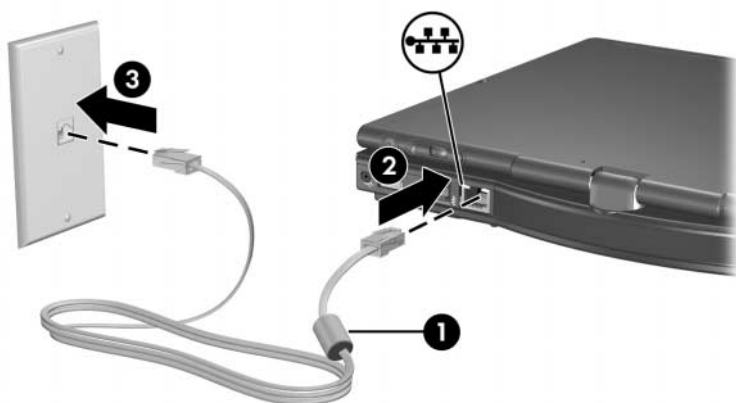
Netwerk

Een netwerkkabel heeft aan beide uiteinden een 8-pins RJ-45-connector.



U sluit de netwerkkabel als volgt aan:

1. Leg de tablet-pc met het beeldscherm naar boven op een plat oppervlak in de buurt van een netwerkaansluiting.
2. Als de netwerkkabel een ruisonderdrukkingscircuit ❶ bevat, wat voorkomt dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord, zorgt u dat het kabeluiteinde waar zich het circuit bevindt naar de tablet-pc is gericht.
3. Sluit de netwerkkabel aan op de RJ-45-netwerkconnector ❷ van de tablet-pc.
4. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een netwerkaansluiting ❸.



De tablet-pc is voorzien van een LAN-energiebesparingsstand, waarmee accuvoeding kan worden gespaard. In de LAN-energiebesparingsstand wordt het LAN-apparaat uitgeschakeld wanneer de tablet-pc niet is aangesloten op een externe voedingsbron en de netwerkkabel is losgekoppeld. Raadpleeg "[LAN-energiebesparingsstand gebruiken](#)" in hoofdstuk 2, "Energiebeheer", voor meer informatie.

Q Menu-software

Q Menu

Het Q Menu geeft snel toegang tot veel van de systeemtaken die u kunt starten met de knoppen, toetsen of hotkeys van de meeste tablet-pc's.

U kunt het Q Menu zodanig instellen dat u snel toegang heeft tot alternatieve systeemtaken of tot elk willekeurig onderdeel op een schijfteenheid, een netwerk of Internet.

Voorzieningen van Q Menu


De keuzeknop ❶ en de Q Menu-knop ❷ worden gebruikt in de Q Menu-procedures.



Q Menu weergeven en sluiten

Er zijn diverse manieren waarop u op elk gewenst moment het Q Menu kunt weergegeven of sluiten:

- Om het Q Menu te openen, drukt u op de knop Q of selecteert u het pictogram Q in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).

 Alleen de systeembeheerder kan deze optie wijzigen.

Als het pictogram Q niet wordt weergegeven in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk), gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de knop Q.
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer de optie **Display Q Menu Icon On System Tray** (Pictogram van Q Menu weergeven in taakbalk).
4. Selecteer **OK**.

Als het pictogram niet wordt weergegeven, selecteert u **Verborgen pictogrammen weergeven** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).

- Als u het Q Menu wilt sluiten, drukt u op de knop Q of klikt u op een willekeurige locatie buiten het Q Menu.

Raadpleeg [hoofdstuk 4, "Pen en opdrachtknoppen"](#), voor informatie over hoe u kunt instellen dat u een knop die met de pen kan worden geactiveerd, kunt gebruiken voor het openen en sluiten van het Q Menu.

Onderdeel in het Q Menu selecteren

De onderdelen in het Q Menu kunnen worden geselecteerd met behulp van de keuzeknop, de pen, een externe muis of de cursorbesturingsonderdelen.

Als u een onderdeel wilt selecteren met de keuzeknop, draait u de keuzeknop naar boven of naar beneden om verticaal door de onderdelen te bladeren. Vervolgens drukt u de keuzeknop in om een onderdeel te selecteren.

Informatie over door het systeem gedefinieerde onderdelen opvragen

Als u een beschrijving van een door het systeem gedefinieerd onderdeel van het Q Menu wilt weergeven of een willekeurig onderdeel van het Q Menu wilt testen door de betreffende opdracht uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. In de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) gaat u als volgt te werk:
 - ❑ Als u een beschrijving van een door het systeem gedefinieerd onderdeel wilt weergeven, selecteert u het onderdeel. Van door de gebruiker gedefinieerde onderdelen wordt geen beschrijving gegeven.
 - ❑ Als u een willekeurig onderdeel wilt testen door de betreffende opdracht uit te voeren, selecteert u het onderdeel en selecteert u vervolgens **Execute** (Uitvoeren). Als een onderdeel niet beschikbaar is om te testen, is de knop Execute niet beschikbaar.

U vindt procedures voor het gebruik van alle door het systeem gedefinieerde onderdelen in het gedeelte "[Door het systeem gedefinieerde onderdelen gebruiken](#)" verderop in dit hoofdstuk.

Voorkeuren voor Q Menu instellen

In het Q Menu kunnen maximaal 40 onderdelen worden weergegeven. Verschillende door het systeem gedefinieerde onderdelen worden standaard weergegeven. Er kunnen aanvullende door het systeem gedefinieerde onderdelen worden toegevoegd. Alle onderdelen, inclusief de standaardonderdelen, kunnen worden verwijderd.

De onderdelen van het Q Menu worden beheerd vanuit de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties).

Lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) weergeven

U kunt de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) op elk gewenst moment weergeven op een van de volgende manieren:

- Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk) en selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
- Selecteer **Start > Configuratiescherm > Andere opties van het Configuratiescherm > Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).

Onderdelen uit het Q Menu verwijderen

U verwijdert als volgt een onderdeel uit het Q Menu:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. In de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) schakelt u het selectievakje uit voor het onderdeel dat u wilt verwijderen.
4. Selecteer **Apply (Toepassen) > OK**.

Onderdelen toevoegen aan het Q Menu

U kunt een onderdeel alleen toevoegen aan het Q Menu als het onderdeel voorkomt in de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties).

Het Q Menu en de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) kunnen maximaal 40 onderdelen bevatten. Als de lijst 40 onderdelen bevat, is de knop Add (Toevoegen) niet beschikbaar. Als de knop Add (Toevoegen) niet beschikbaar is, is het noodzakelijk om een onderdeel uit de lijst te verwijderen voordat u het nieuwe onderdeel kunt toevoegen.

Onderdelen uit de lijst toevoegen aan het Q Menu

U voegt als volgt een onderdeel uit de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) toe aan het Q Menu:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Schakel het selectievakje in voor het onderdeel dat u wilt toevoegen.
4. Selecteer **OK**.

U geeft als volgt het Q Menu weer nadat u het onderdeel heeft toegevoegd:

- » Druk op de knop **Q** of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).

Onderdelen die niet in de lijst staan toevoegen aan het Q Menu

Als u een onderdeel dat niet in de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) staat, zoals een onderdeel op een schijf eenheid, in een netwerk of op Internet, wilt toevoegen aan zowel de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) als het Q Menu, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer **Add** (Toevoegen).

4. In het venster **Add New Menu Entry** (Nieuwe menuoptie toevoegen) kunt u het onderdeel toevoegen door middel van typen of bladeren:

- ☐ Als u het onderdeel wilt toevoegen via het toetsenbord, typt u een naam voor het onderdeel in het veld **Display Name** (Weergavennaam) en typt u het pad naar het onderdeel in het veld **File Name** (Bestandsnaam). Als u ervoor kiest om de weergavennaam te typen, maar te bladeren naar de bestandsnaam, laat u het veld **File Name** (Bestandsnaam) leeg.
- ☐ Als u een onderdeel wilt toevoegen door te bladeren, selecteert u de knop **Browse** (Bladeren) naast het veld **File Name** (Bestandsnaam).
- ☐ In het venster selecteert u het onderdeel. (De volledige naam van het onderdeel wordt weergegeven in het veld **File Name** (Bestandsnaam). Als u eerder geen naam heeft getypt in het veld **Display Name** (Weergavennaam), wordt er uit de onderdeelnaam een weergavennaam gegenereerd die wordt weergegeven in het veld **Display Name** (Weergavennaam).)

5. Om uw voorkeur(en) te bevestigen en het venster te sluiten, selecteert u **Apply (Toepassen) > OK**.

U geeft als volgt het Q Menu weer nadat u het onderdeel heeft toegevoegd:

- » ☐ Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).

Door de gebruiker gedefinieerd onderdeel wijzigen

Door de gebruiker gedefinieerde onderdelen kunnen worden gewijzigd, maar door het systeem gedefinieerde onderdelen kunnen niet worden gewijzigd. Als u een door het systeem gedefinieerd onderdeel in de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties) selecteert, is de knop Modify (Wijzigen) niet beschikbaar.

U kunt als volgt de weergavenaam en/of bestandsnaam wijzigen van een door de gebruiker gedefinieerd onderdeel:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer het onderdeel in de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties).
4. Selecteer **Modify** (Wijzigen).
 - ☐ Als u de weergavenaam of bestandsnaam van het onderdeel wilt wijzigen via het toetsenbord, typt u de nieuwe naam voor het onderdeel in het veld **Display Name** (Weergavenaam) of typt u het nieuwe pad naar het onderdeel in het veld **File Name** (Bestandsnaam). Als u ervoor kiest om de weergavenaam te typen, maar te bladeren naar de bestandsnaam, laat u het veld **File Name** (Bestandsnaam) leeg.
 - ☐ Als u de weergavenaam of bestandsnaam wilt wijzigen door te bladeren, selecteert u de knop **Browse** (Bladeren) naast het veld **File Name** (Bestandsnaam).
 - ☐ In het venster selecteert u het onderdeel. (De volledige naam van het onderdeel wordt weergegeven in het veld **File Name** (Bestandsnaam). Als u eerder geen naam heeft getypt in het veld **Display Name** (Weergavenaam), wordt er uit de onderdeelsnaam een weergavenaam gegenereerd die wordt weergegeven in het veld **Display Name** (Weergavenaam).)

5. Om uw voorkeur(en) te bevestigen, selecteert u **Apply (Toepassen)** > **OK**.
6. Om het venster **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu) te sluiten, selecteert u **OK**.

U geeft als volgt het Q Menu weer na wijziging van een weergavenaam en/of een bestandsnaam:

- » Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).

Locatie van een onderdeel van het Q Menu wijzigen

U wijzigt als volgt de locatie van een onderdeel van het Q Menu:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer het onderdeel in de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties). Ga dan als volgt te werk:
 - ☐ Als u het onderdeel naar boven wilt verplaatsen, selecteert u **Move Up** (Omhoog).
 - ☐ Als u het onderdeel naar beneden wilt verplaatsen, selecteert u **Move Down** (Omlaag).
4. Om uw voorkeur(en) te bevestigen en het venster **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu) te sluiten, selecteert u **Apply (Toepassen)** > **OK**.

Onderdelen verwijderen uit de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties)

Door het systeem gedefinieerde onderdelen kunnen niet worden verwijderd uit de lijst Items to Display on Q Menu (In Q Menu weer te geven opties). U verwijdert als volgt een door de gebruiker gedefinieerd onderdeel:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer het onderdeel dat u wilt verwijderen.
4. Selecteer **Remove** (Verwijderen).
5. Om uw voorkeur(en) te bevestigen en het venster **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu) te sluiten, selecteert u **Apply** (Toepassen) > **OK**.

Automatische standwijziging activeren

Als de automatische standwijziging is geactiveerd, kan de Q Menu-software de stand van de schermweergave automatisch aanpassen. Als u deze optie niet activeert, moet de weergavestand handmatig worden gewijzigd.



Alleen de systeembeheerder kan deze optie wijzigen.

U activeert de automatische standwijziging als volgt:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram Q in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer de optie **Enable Automatic Mode Change** (Automatische standwijziging activeren).

Gebruikers toestaan het Q Menu te configureren

Deze optie stelt alle gebruikersaccounts in staat de configuratie van het Q Menu te wijzigen. Bij selectie van deze optie krijgt elke gebruiker in het systeem zijn eigen instellingen van het Q Menu. Wijzigingen in de instellingen van het Q Menu gelden alleen voor die gebruiker.



Deze optie is alleen beschikbaar voor gebruikers met beheerdersrechten.

U staat gebruikers als volgt toe om het Q Menu te configureren:

1. Druk op de knop Q of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).
3. Selecteer de optie **Allow All Users to Configure Q Menu** (Alle gebruikers kunnen het Q Menu configureren).

Door het systeem gedefinieerde onderdelen gebruiken

Standaard bevat het Q Menu alleen de onderdelen die hierna zijn aangeduid als *standaard*. Alle hierna beschreven onderdelen kunt u toevoegen aan of verwijderen uit het Q Menu. Raadpleeg "[Voorkeuren voor Q Menu instellen](#)", eerder in dit hoofdstuk voor instructies.

Brightness (Helderheid) (standaard)

Selecteer **Brightness** (Helderheid) om een pop-upvenster weer te geven waarin u met de keuzeknop de helderheid van het scherm kunt aanpassen. Nadat u uw voorkeuren heeft ingesteld, klikt u op **OK** in het pop-upvenster.

Volume (standaard)

Selecteer **Volume** om het venster voor geluidsvolumeregeling van het besturingssysteem weer te geven.

Mute On/Off (Geluid aan/uit) (standaard)

Als het systeemgeluid aan staat, selecteert u **Mute On/Off** (Geluid aan/uit) om het geluid uit te schakelen. Als het systeemvolume uit staat, selecteert u **Mute On/Off** (Demping aan/uit) om het systeemvolume weer in te schakelen.

Capture Screen (Afdruk van scherm)

Selecteer **Capture Screen** (Afdruk van scherm) om de afbeelding die op het scherm van de tablet-pc wordt weergegeven, te kopiëren naar het klembord van Windows.

Als u de afbeelding wilt opslaan of afdrukken, opent u een applicatie die schermafbeeldingen ondersteunt, zoals Microsoft Word of Microsoft Paint, en plakt u de afbeelding.

Als u bijvoorbeeld de schermafbeelding wilt kopiëren naar een Word-document, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer **Capture Screen** (Afdruk van scherm).

2. Open Word.
3. Plaats de aanwijzer in het document waarin u de afbeelding wilt plakken.
4. Op de menubalk van Word selecteert u **Bewerken > Plakken**.

Capture Window (Afdruk van venster)

Selecteer **Capture Window** (Afdruk van venster) om de afbeelding van het huidige actieve venster op het scherm van de tablet-pc te kopiëren naar het klembord van Windows.

Als u de afbeelding wilt opslaan of afdrukken, opent u een applicatie die schermafbeeldingen ondersteunt, zoals Microsoft Word of Microsoft Paint, en plakt u de afbeelding.

Als u bijvoorbeeld een afbeelding van het huidige actieve venster wilt kopiëren naar een Word-document, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer **Capture Window** (Afdruk van venster).
2. Open Word.
3. Plaats de aanwijzer in het document waarin u de afbeelding wilt plakken.
4. Op de menubalk van Word selecteert u **Bewerken > Plakken**.

Tablet Display (Beeldscherm tablet-pc) (standaard)

Deze optie kunt u gebruiken als een optioneel weergaveapparaat, zoals een externe monitor of projector, is aangesloten op de externe-monitorconnector van de tablet-pc.

U geeft het beeld als volgt alleen weer op de tablet-pc:

- » Selecteer **Tablet Display** (Beeldscherm tablet-pc).



Als u **Tablet Display** (Beeldscherm tablet-pc) selecteert, wordt de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) uitgeschakeld.

Extern beeldscherm

Deze optie kunt u gebruiken als een optioneel weergaveapparaat, zoals een externe monitor of projector, is aangesloten op de externe-monitorconnector van de tablet-pc.

U geeft het beeld als volgt alleen weer op het externe weergaveapparaat:

- » Selecteer **External Display** (Extern beeldscherm).



Als u **External Display** (Extern beeldscherm) selecteert, wordt de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) uitgeschakeld.

Dual Display (Twee beeldschermen) (standaard)

Deze optie kunt u gebruiken als een optioneel weergaveapparaat, zoals een externe monitor of projector, is aangesloten op de externe-monitorconnector van de tablet-pc.

U geeft het beeld als volgt weer op de tablet-pc en het weergaveapparaat:

- » Selecteer **Dual Display** (Twee beeldschermen).



Als u **Dual Display** (Twee beeldschermen) selecteert, wordt de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) uitgeschakeld.

Extended Desktop (Vergroot bureaublad)

Middels de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) wordt het beeldweergavegebied voor de tablet -pc uitgebreid met het scherm van de externe monitor. U zou deze optie bijvoorbeeld kunnen gebruiken om een heel spreadsheet weer te geven. De kolommen aan de linkerkant zouden kunnen worden weergegeven op het scherm van de tablet-pc en de kolommen aan de rechterkant zouden kunnen worden weergegeven op het externe beeldscherm.



De optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) wordt *alleen* ondersteund wanneer u de tablet-pc gebruikt in de notebookcomputerstand.

U schakelt de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) als volgt in:

» Selecteer **Extended Desktop** (Vergroot bureaublad).

U schakelt de optie Extended Desktop (Vergroot bureaublad) als volgt uit:

1. Druk op de knop **Q**.
2. Selecteer **Tablet Display** (Beeldscherm tablet-pc), **External Display** (Extern beeldscherm) of **Dual Display** (Twee beeldschermen).

Presentation Mode On/Off (Presentatiestand aan/uit) (standaard)



VOORZICHTIG: De presentatiestand is geïntegreerd in de Q Menu-software en de Quick Launch Button-software. Als deze software niet is geïnstalleerd of is uitgeschakeld, werkt de presentatiestand niet.

De presentatiestand biedt de optimale configuratie voor het weergeven van een presentatie, zoals een Microsoft PowerPoint-presentatie, op een projector of extern beeldscherm terwijl notities van de spreker worden weergegeven op het beeldscherm van de tablet-pc.

U schakelt de presentatiestand als volgt (opnieuw) in:

» Selecteer **Presentation Mode On** (Presentatiestand aan).

U sluit de presentatiestand als volgt:

» Selecteer **Presentation Mode Off** (Presentatiestand uit).

Raadpleeg het gedeelte "[Presentatiestand gebruiken](#)" in hoofdstuk 3, "[Cursorbesturing en toetsenbord](#)", voor meer informatie over gebruik van de presentatiestand.

Portrait-Primary (Verticaal, primair) (standaard)

U roteert het beeld als volgt rechtsom van horizontale (liggende) naar verticale (staande) weergave:

- » Selecteer **Portrait-Primary** (Verticaal, primair).

Horizontaal-Primary (Horizontaal, primair) (standaard)

U roteert het beeld als volgt rechtsom van verticale (staande) naar horizontale (liggende) weergave:

- » Selecteer **Landscape-Primary** (Horizontaal, primair).

Portrait-Secondary (Verticaal, secundair)

U draait het beeld als volgt linksom van horizontale (liggende) naar verticale (staande) weergave:

- » Selecteer **Portrait-Secondary** (Verticaal, secundair).

Het standaardonderdeel Portrait-Primary (Verticaal, primair) roteert het beeld met de richting van de klok mee om het beeld Verticaal weer te geven. Linkshandige gebruikers vinden het onderdeel Portrait-Secondary (Verticaal, secundair), waarbij het beeld tegen de richting van de klok in wordt geroteerd om het beeld Verticaal weer te geven, mogelijk eenvoudiger in het gebruik.



U wordt aangeraden de weergave Portrait-Secondary (Verticaal, secundair) niet te gebruiken terwijl u gebruikmaakt van de interne apparatuur voor draadloze communicatie. De posities die gewoonlijk worden ingenomen door de tablet-pc, externe apparaten en de gebruiker wanneer de tablet-pc in de weergavestand Portrait-Secondary (Verticaal, secundair) staat, kunnen de antennes blokkeren.

Raadpleeg [hoofdstuk 1, "Onderdelen herkennen"](#), voor de exacte locaties van de antennes.

Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair)

U roteert het beeld als volgt linksom van verticale (staande) naar horizontale (liggende) weergave:

- » Selecteer **Landscape-Secondary** (Horizontaal, secundair).

Het standaardonderdeel Landscape-Primary (Horizontaal, primair) roteert het beeld met de richting van de klok mee om het beeld horizontaal weer te geven. Linkshandige gebruikers hebben mogelijk een voorkeur voor het onderdeel Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair), waarbij het beeld tegen de richting van de klok in wordt gedraaid om het beeld horizontaal weer te geven.



U wordt aangeraden de weergave Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair) niet te gebruiken terwijl u gebruikmaakt van de interne apparatuur voor draadloze communicatie. De posities die gewoonlijk worden ingenomen door de tablet-pc, externe apparaten en de gebruiker wanneer de tablet-pc in de weergavestand Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair) staat, kunnen de antennes blokkeren.

Raadpleeg [hoofdstuk 1, "Onderdelen herkennen"](#), voor de exacte locaties van de antennes.

Standbystand

U activeert de standbystand als volgt:

- » Selecteer **Standby**.

Hibernate (hibernationstand)

U activeert de hibernationstand als volgt als de hibernationvoorziening is ingeschakeld:

- » Selecteer **Hibernate** (hibernationstand).



De hibernationvoorziening is standaard ingeschakeld. Als de hibernationvoorziening niet is ingeschakeld, wordt de standbystand geactiveerd als u **Hibernate** (Hibernationstand) selecteert.

U controleert als volgt of de hibernationvoorziening is ingeschakeld:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Energiebeheer > tabblad Slaapstand**.

Als de hibernationvoorziening is ingeschakeld, is de optie **Slaapstand inschakelen** geselecteerd.

Shut Down (Afsluiten)

U sluit het besturingssysteem en de computer als volgt onmiddellijk af:

- » Selecteer **Shut Down (Afsluiten)**. U wordt niet gevraagd deze actie te bevestigen.

Power Control (Energiebeheer)

U opent als volgt het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** van het besturingssysteem:

- » Selecteer **Power Control (Energiebeheer)**.

Tablet PC Settings (Instellingen tablet-pc) (standaard)

U opent het venster **Tablet and Pen Settings** (Instellingen voor tablet en pen) van het besturingssysteem als volgt:

- » Selecteer **Tablet PC Settings** (Instellingen tablet-pc).

Q Menu Settings (Instellingen Q Menu) (standaard)

U opent het venster **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu) als volgt:

- » Selecteer **Q Menu Settings** (Instellingen Q Menu).

Stuurprogramma voor de knoppen van de tablet-pc

Dankzij het stuurprogramma voor de knoppen van de tablet-pc kunt u de door de pen geactiveerde knoppen en de keuzeknop aanpassen. U kunt de knoppen programmeren zodat deze diverse functies uitvoeren of bepaalde programma's openen. U kunt elke knop programmeren zodat deze een andere functie heeft voor de verschillende standen of dezelfde functie voor alle standen.

U past als volgt een knop van de tablet-pc aan:

1. Druk op de knop **Q** of selecteer het pictogram **Q** in het systeemvak (aan de rechterkant van de taakbalk).
2. Selecteer **Tablet PC Settings** (Instellingen tablet-pc) > **Tablet Buttons** (Tablet-knoppen).
3. Selecteer de stand waarvoor u de knop wilt programmeren.
4. Selecteer de knop die u wilt programmeren in de kolom **Tablet Button** (Tablet-knop). De knop wordt weergegeven in de gedeelten **Button location** (Locatie van knop) en **Detailed view** (Gedetailleerde weergave) van het tabblad **Tablet Buttons** (Tablet-knoppen).
5. Om de actie te wijzigen die aan de knop is toegewezen, selecteert u **Change** (Wijzigen). Het dialoogvenster **Change Tablet Button Actions** (Acties van tablet-knoppen wijzigen) verschijnt.
6. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Action** (Actie) de gewenste actie voor de knop.
7. Selecteer **OK**.
8. Selecteer **Apply (Toepassen)** > **OK** in het dialoogvenster **Tablet and Pen settings** (Instellingen voor tablet en pen).



VOORZICHTIG: Het stuurprogramma voor knoppen van de tablet-pc is geïntegreerd in de Q Menu-software. Als de Q Menu-software niet is geïnstalleerd of is uitgeschakeld, werkt het stuurprogramma voor de knoppen niet.

Draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)

Als de tablet-pc een intern apparaat voor draadloze communicatie heeft, zoals een 802.11- of Bluetooth-apparaat voor draadloze communicatie, is de tablet-pc geschikt voor een draadloos netwerk.

- Een tablet-pc met een 802.11-apparaat voor draadloze communicatie kan verbinding maken met draadloze netwerken in bedrijven, bij u thuis en in openbare ruimtes. Tot de draadloze netwerken horen ook draadloze lokale netwerken (WLAN's), ook wel "hotspots" genoemd. Hotspots zijn toegangspunten voor draadloze communicatie in openbare ruimtes, zoals vliegvelden, restaurants, café's, hotels en universiteiten.
- Een tablet-pc die draadloze communicatie via Bluetooth ondersteunt, kan verbinding maken met andere apparaten die Bluetooth ondersteunen via een draadloos persoonlijk netwerk, ook wel PAN (personal area network) genoemd.

De tablet-pc heeft een knop die kan worden gebruikt om 802.11- en Bluetooth-apparaten te activeren en deactiveren, en een bijbehorend lampje dat de status van de draadloze-communicatieapparatuur aangeeft. De volgende afbeelding laat de knop ❶ en het lampje ❷ voor draadloze communicatie zien.



Naast de knop en het lampje voor draadloze communicatie heeft de tablet-pc ook softwarematige voorzieningen waarmee u draadloze-communicatieapparaten kunt inschakelen, uitschakelen, activeren en deactiveren. In de volgende tabel worden de softwarevoorzieningen beschreven.

Voorzieningen voor draadloze communicatie	
Voorzieningen voor draadloze communicatie	Beschrijving
Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie)	Dit is een hulpprogramma waarmee u 802.11- en Bluetooth-apparaten voor draadloze communicatie afzonderlijk kunt in- en uitschakelen. Raadpleeg het gedeelte " Status van apparaten " in dit hoofdstuk voor meer informatie over het gebruik van Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie).
Computer Setup (Computerinstellingen)	In dit programma kunt u 802.11- en Bluetooth-apparaten voor draadloze communicatie activeren en deactiveren. Raadpleeg hoofdstuk 15, "Computer Setup (Computerinstellingen)" , voor meer informatie over het gebruik van Computer Setup voor het activeren en deactiveren van 802.11- en Bluetooth-apparaten voor draadloze communicatie.

Draadloos lokaal netwerk (alleen bepaalde modellen)

Met een 802.11-apparaat voor draadloze communicatie kunt u toegang krijgen tot een draadloos lokaal netwerk (WLAN: wireless local area network) dat bestaat uit andere computers en accessoires die met elkaar zijn verbonden door een draadloze router of een draadloos toegangspunt.

- Grote draadloze netwerken, zoals draadloze bedrijfsnetwerken en openbare draadloze netwerken ("hotspots"), werken meestal met draadloze toegangspunten, die een groot aantal computers en accessoires ondersteunen en kritieke netwerkfuncties kunnen afschermen.
- Een draadloos thuisnetwerk of een klein draadloos kantoornetwerk werkt meestal met een draadloze router, die ervoor zorgt dat meerdere draadloze en bekabelde computers een Internet-verbinding, een printer en bestanden kunnen delen zonder dat daar extra hardware of software aan te pas komt. *Draadloze toegangspunten* en *draadloze routers* worden vaak gebruikt voor dezelfde functies.

Tablet-pc's met 802.11-apparaten voor draadloze communicatie kunnen een of meer van drie IEEE-standaarden voor fysieke lagen ondersteunen:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Er zijn drie populaire implementaties van WLAN-adapters:

- alleen 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, de eerste populaire WLAN-standaard, ondersteunt gegevenssnelheden tot 11 Mbps en werkt met een frequentie van 2,4 GHz. 802.11g, een recentere standaard, werkt ook op 2,4 GHz maar ondersteunt gegevenssnelheden tot 54 Mbps. Een 802.11g WLAN-apparaat is terugwaarts compatibel met 802.11b-apparaten, zodat beide typen apparaten binnen hetzelfde netwerk kunnen werken. 802.11a ondersteunt gegevenssnelheden tot 54 Mbps maar werkt met een frequentie van 5 GHz. 802.11a is niet compatibel met 802.11b en 802.11g. Raadpleeg het gedeelte "[WLAN-apparaat herkennen](#)" in dit hoofdstuk voor informatie over het herkennen van het type apparaat in uw tablet-pc.

Met de tablet-pc verbinding maken met een draadloos bedrijfsnetwerk

Neem contact op met uw netwerkbeheerder of IT-afdeling voor informatie over het tot stand brengen van een verbinding tussen de tablet-pc en het draadloze bedrijfsnetwerk.

Met de tablet-pc verbinding maken met een openbaar draadloos netwerk

Neem contact op met uw Internet-provider of zoek op het web naar een lijst van openbare draadloze netwerken ("hotspots") bij u in de buurt. Overzichten van hotspots zijn onder andere te vinden op de volgende websites: Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist en Geektools.

Wanneer u zich binnen het bereik van een openbaar draadloos netwerk bevindt, verschijnt onder aan het scherm een interactief bericht over de draadloze netwerkverbinding. Informeer bij elke locatie met een openbaar draadloos netwerk naar de kosten en de vereisten voor een verbinding.

Thuis een draadloos lokaal netwerk opzetten

Als u thuis een draadloos lokaal netwerk wilt opzetten en verbinding wilt maken met Internet, heeft u de volgende apparatuur nodig. De volgende afbeelding laat een voorbeeld zien van een voltooide installatie van een draadloos netwerk dat is verbonden met Internet. Dit draadloze netwerk bestaat uit het volgende:

- een optioneel breedbandmodem (DSL- of kabelmodem) en een Internet-service met hoge snelheid via een abonnement bij een Internet-provider ❶.
- een optionele draadloze router (afzonderlijk aan te schaffen) ❷
- de tablet-pc met voorzieningen voor draadloze communicatie ❸.




Naarmate dit netwerk groter wordt, kunnen extra draadloze en bekabelde computers op het netwerk worden aangesloten voor toegang tot Internet.



Als u technische hulp nodig heeft bij de installatie van het draadloze lokale netwerk, neem dan contact op met de fabrikant van de router of met uw Internet-provider.

WLAN-verbinding gebruiken

U gebruikt een draadloze LAN-verbinding als volgt:

- Controleer of alle vereiste stuurprogramma's voor het 802.11-apparaat voor draadloze communicatie zijn geïnstalleerd en of het apparaat correct is geconfigureerd.
 -  Als u een geïntegreerd 802.11-apparaat voor draadloze communicatie gebruikt, zijn alle vereiste stuurprogramma's geïnstalleerd en is de adapter vooraf geconfigureerd en klaar voor gebruik.
- Als u gebruikmaakt van een geïntegreerd 802.11-apparaat voor draadloze communicatie, controleert u of het apparaat is ingeschakeld. Wanneer het 802.11-apparaat voor draadloze communicatie is ingeschakeld, brandt het lampje voor draadloze communicatie. Als het lampje niet brandt, schakelt u het 802.11-apparaat voor draadloze communicatie in. Raadpleeg het gedeelte "[Status van apparaten](#)".
- Controleer voor uw draadloze thuisnetwerk of de router correct is geconfigureerd. Raadpleeg de documentatie bij de router voor instructies.



Het effectieve bereik voor draadloze netwerkverbindingen varieert al naar gelang de WLAN-implementatie op de tablet-pc, het merk router en interferentie van verschillende typen wanden en van andere elektronische apparatuur.

Meer informatie over WLAN-verbindingen vindt u als volgt:

- Raadpleeg de informatie van uw Internet-provider en de documentatie die bij de draadloze router en andere WLAN-apparatuur is geleverd.
- Ga via **Start > Help en ondersteuning** naar de gewenste informatie en websites.
- Raadpleeg de documentatie bij de tablet-pc. De handleiding *Problemen oplossen* bevat een gedeelte over problemen met draadloos-netwerkapparaten en mogelijke oplossingen.

Beveiligingsvoorzieningen voor draadloze communicatie

Wanneer u zelf een WLAN opzet of verbinding maakt met een bestaand WLAN, is het altijd belangrijk ervoor te zorgen dat het draadloze netwerk wordt beschermd door beveiligingsvoorzieningen. Als u geen beveiliging inschakelt voor het WLAN, kan een onbevoegde gebruiker die draadloos kan communiceren, toegang krijgen tot de gegevens op uw tablet-pc en zonder dat u het weet gebruikmaken van uw Internet-verbinding.

De meest gangbare beveiligingsniveaus zijn Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal en Wired Equivalent Privacy (WEP). Naast het inschakelen van WPA-Personal of WEP als beveiligingscodering op de router wilt u wellicht een of meer van de volgende veiligheidsmaatregelen treffen:

- de standaardnetwerdnaam (SSID) en het standaardwachtwoord wijzigen;
- een firewall gebruiken;
- beveiliging voor de webbrowser instellen;
- filtering van MAC-adressen op de router inschakelen.

Wilt u meer informatie over beveiliging van draadloze lokale netwerken, ga dan naar de website van HP op <http://www.hp.com/go/wireless> voor nadere bijzonderheden.

Draadloze-communicatiesoftware installeren (optioneel)

Microsoft Windows XP ondersteunt WLAN-configuraties door middel van het onderdeel Zero Client Configuration. HP biedt een afzonderlijk hulpprogramma voor WLAN-configuraties, dat moet worden geïnstalleerd als u van plan bent Cisco Compatible Extensions te gebruiken. Cisco Compatible Extensions stellen draadloze-communicatieapparaten in staat om gebruik te maken van WLAN's die zijn gebaseerd op producten van Cisco.

WLAN-apparaat herkennen

Als u HP WLAN-software wilt installeren voor een geïntegreerd 802.11-apparaat voor draadloze communicatie, moet u de naam van dat apparaat op de tablet-pc kennen. U herkent als volgt een geïntegreerd 802.11-apparaat voor draadloze communicatie:

1. Geef de namen weer van alle 802.11-apparaten voor draadloze communicatie op de tablet-pc:
 - a. Selecteer **Start > Deze computer**.
 - b. Klik met de rechtermuisknop in het venster Deze computer.
 - c. Selecteer **Eigenschappen > tabblad Hardware > Apparaatbeheer > Netwerkadapters**.
2. Zoek het 802.11-apparaat voor draadloze communicatie op in de lijst die verschijnt:
 - ❑ De vermelding van een 802.11-apparaat voor draadloze communicatie bevat de term *draadloos LAN*, *WLAN* of *802.11*.
 - ❑ Als er geen 802.11-apparaat vermeld staat, heeft de tablet-pc geen intern 802.11-apparaat of is het stuurprogramma voor het 802.11-apparaat niet correct geïnstalleerd.

Software en documentatie voor een draadloos netwerk gebruiken

De WLAN-software is vooraf geladen op de tablet-pc en is beschikbaar in het hulpprogramma Software Setup (Software installeren).

U installeert de WLAN-software als volgt:

- » Selecteer **Start > Alle programma's > Software Setup** (Software installeren) en volg de instructies op het scherm. (Wanneer u wordt verzocht om de software te selecteren die u wilt installeren, kunt u de beschikbare onderdelen al dan niet selecteren).

De WLAN-software is ook beschikbaar als SoftPak op de website van HP. U kunt op een van de volgende twee manieren toegang krijgen tot de SoftPak en deze downloaden en installeren:

- Selecteer **Start > Help en ondersteuning**.

– of –

- Bezoek de HP website op <http://www.hp.com/support>:

- a. Kies uw taal en regio.
- b. Selecteer **Download Drivers and Software** (Stuurprogramma's en software downloaden).
- c. Geef de informatie over uw computermodel op en volg de instructies op die op de website worden gegeven.



WLAN-software is te vinden in de categorie Network (Netwerk). Raadpleeg het label met het serienummer als u de modelgegevens over uw computer wilt achterhalen. Het plaatje met het serienummer bevindt zich onder op de tablet-pc.

U raadpleegt als volgt documentatie voor de WLAN-software:

1. Installeer de WLAN-software volgens de instructies eerder in dit hoofdstuk.
2. Open het hulpprogramma.
3. Selecteer **Help** op de menubalk.

Problemen met apparaten oplossen

Meer informatie over het oplossen van problemen is te vinden op de website van HP (<http://www.hp.com/go/wireless>) en in de documentatie bij de tablet-pc.

Bluetooth-apparaat voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)

Een Bluetooth-apparaat voor draadloze communicatie maakt draadloze communicatie over korte afstanden mogelijk, ter vervanging van de traditionele communicatie via fysieke kabels tussen elektronische apparaten zoals:

- netwerktoegangspunten;
- computers (desktop- en notebookcomputers, tablet-pc's, PDA's);
- telefoons (mobiele telefoons, draadloze telefoons, gecombineerde GSM/PDA's (smart phones));
- beeldverwerkingsapparatuur (printers, camera's);
- geluidsapparatuur (headsets, luidsprekers).

De apparaten worden in de Bluetooth-software voor Windows aangeduid met pictogrammen die de fysieke eigenschappen van het apparaat weergeven. Hierdoor zijn ze gemakkelijk te herkennen en te onderscheiden van andere apparaatklassen.

De Bluetooth-software voor Windows bestaat uit de volgende onderdelen:

- PIM-gegevensoverdracht (Personal Information Management): hiermee worden informatiebestanden, zoals visitekaartjes, agenda-items, notities en berichten, verzonden naar en ontvangen van een andere Bluetooth-computer of een ander Bluetooth-apparaat.
- PIM-synchronisatie: hiermee worden PIM-gegevens via Bluetooth gesynchroniseerd tussen diverse apparaten, zoals een computer, PDA of mobiele telefoon.
- Bestandsoverdracht: hiermee worden bestanden uitgewisseld met een andere Bluetooth-computer.

- **Netwerktogang (Personal Area Networking Profile):** stelt twee of meer Bluetooth-apparaten in staat een ad-hoc (peer-to-peer) netwerk te vormen. Dit onderdeel voorziet in een mechanisme waardoor een Bluetooth-apparaat via een netwerktogangspunt toegang kan krijgen tot een extern netwerk. De netwerktogangspunten kunnen traditionele LAN-gegevens toegangspunten zijn. Ze kunnen ook ad-hoc netwerken vormen die een serie apparaten vertegenwoordigen die alleen op elkaar zijn aangesloten.
- **Externe toegang:** hierdoor kunnen Bluetooth-apparaten verbinding maken met Internet.
- **Bluetooth seriële poort:** hiermee worden gegevens met behulp van een virtuele COM-poort verzonden via de Bluetooth-verbinding.
- **Hands-free:** stelt een in een auto ingebouwd hands-free apparaat of een tablet-pc die als hands-free apparaat fungeert, in staat om een draadloze verbinding tot stand te brengen met een mobiele telefoon en te werken als de audio-ingang en audio-uitgang van een mobiele telefoon met Bluetooth.
- **Basisbeeldverwerking:** voorziet in een draadloze verbinding tussen een camera met Bluetooth-ondersteuning en andere Bluetooth-apparaten. De camera kan op afstand worden bediend door een tablet-pc, en beelden kunnen vanaf een camera worden verzonden om te worden opgeslagen op een computer of om te worden afgedrukt.
- **HID (human interface device):** maakt een draadloze verbinding mogelijk met andere Bluetooth-apparaten, zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, spelcomputers en externe bewakingsapparatuur.
- **Fax:** voorziet in een Bluetooth-verbinding waarmee een tablet-pc een faxbericht kan versturen via een mobiele telefoon of modem met Bluetooth-ondersteuning.
- **Headset:** voorziet in een draadloze verbinding tussen een headset en een tablet-pc of een mobiele telefoon. De headset fungeert als de audio-ingang en audio-uitgang voor het andere apparaat en vergroot de mobiliteit.

Raadpleeg de handleiding *Aan de slag – Bluetooth-software voor Windows* voor meer informatie over gebruik van Bluetooth op de tablet-pc.

Status van apparaten

Met de knop voor draadloze communicatie ❶, in combinatie met Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie), activeert en deactiveert u 802.11-apparaten en Bluetooth-apparaten. Standaard worden het 802.11-apparaat of het Bluetooth-apparaat en het lampje voor draadloze communicatie ❷ ingeschakeld wanneer u de tablet-pc inschakelt.



Als een 802.11-apparaat voor draadloze communicatie wordt ingeschakeld, wordt er niet automatisch een WLAN gevormd of verbinding gemaakt met een WLAN. Raadpleeg het gedeelte "[Draadloos lokaal netwerk \(alleen bepaalde modellen\)](#)" in dit hoofdstuk voor informatie over het opzetten van een WLAN.



De status van 802.11-apparaten en Bluetooth-apparaten kan zijn:

- Geactiveerd
- Gedeactiveerd

U kunt een apparaat voor draadloze communicatie activeren en deactiveren in Computer Setup. Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor meer informatie over het gebruik van Computer Setup voor het activeren en deactiveren van een 802.11- of Bluetooth-apparaat voor draadloze communicatie. U kunt een apparaat voor draadloze communicatie ook activeren en deactiveren met de knop voor draadloze communicatie.

Wanneer een apparaat voor draadloze communicatie is geactiveerd in Computer Setup of met de knop voor draadloze communicatie, kunt u Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) gebruiken om de apparaten afzonderlijk in- en uit te schakelen. Wanneer de draadloze-communicatie-apparaten zijn gedeactiveerd, moet u ze activeren voordat u ze kunt in- of uitschakelen met Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie).

Om de status van draadloze-communicatieapparaten te bekijken, plaatst u de aanwijzer op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak of opent u dit hulpprogramma door te dubbelklikken op het pictogram in het systeemvak. Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) vermeldt de status die de apparaten hebben als aan, uit of gedeactiveerd. Wireless Assistant vermeldt ook de status van de apparaten in Computer Setup als aan, uit of gedeactiveerd.


U krijgt als volgt meer informatie over Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie):

1. Open **Wireless Assistant** (Assistent voor draadloze communicatie) door te dubbelklikken op het pictogram in het systeemvak.
2. Selecteer de Help-knop.



U kunt de knop voor draadloze communicatie of Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) niet gebruiken om de draadloze-communicatieapparaten in of uit te schakelen als ze zijn gedeactiveerd in Computer Setup.

Apparaten inschakelen

Situatie	Gewenste actie	Handeling
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant geeft aan dat WLAN en Bluetooth zijn uitgeschakeld■ Lampje voor draadloze communicatie is uit	U wilt een van beide of beide apparaten inschakelen	<ol style="list-style-type: none">1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak.2. Selecteer het apparaat dat u wilt inschakelen (of beide apparaten). <p> Als de draadloze-communicatieapparaten zijn uitgeschakeld, worden beide apparaten gedeactiveerd bij een druk op de knop voor draadloze communicatie. Met deze knop worden de apparaten niet ingeschakeld.</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) geeft aan dat WLAN en Bluetooth zijn gedeactiveerd*■ Lampje voor draadloze communicatie is uit	U wilt een van beide of beide apparaten inschakelen	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op de knop voor draadloze communicatie. De vorige status (in- of uitgeschakeld) van de apparaten wordt hersteld.2. Als de draadloze-communicatieapparaten zijn uitgeschakeld, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak.3. Selecteer het apparaat dat u wilt inschakelen (of beide apparaten).

(Zie volgende pagina)

Situatie	Gewenste actie	Handeling
■ Wireless Assistant geeft aan dat het ene apparaat is ingeschakeld en het andere uitgeschakeld	U wilt een van beide of beide apparaten inschakelen	1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak.
■ Lampje voor draadloze communicatie brandt		2. Selecteer het apparaat dat u wilt inschakelen (of beide apparaten).

*Als niet beide draadloze-communicatieapparaten zijn ingeschakeld wanneer u ze deactiveert, wordt de vorige status (in- of uitgeschakeld) van de apparaten hersteld bij een druk op de knop voor draadloze communicatie. Met deze knop worden niet beide apparaten ingeschakeld.



Als u wilt dat de draadloze-communicatieapparaten worden ingeschakeld wanneer u de tablet-pc inschakelt, moet u ze inschakelen voordat u de tablet-pc uitschakelt of opnieuw start.

Apparaten uitschakelen en deactiveren

Situatie	Gewenste actie	Handeling
■ Wireless Assistant geeft aan dat WLAN en Bluetooth zijn ingeschakeld	U wilt beide apparaten deactiveren	Druk op de knop voor draadloze communicatie.
■ Lampje voor draadloze communicatie brandt	U wilt een van beide of beide apparaten uitschakelen	1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak. 2. Selecteer het apparaat dat u wilt uitschakelen (of beide apparaten).
■ Wireless Assistant geeft aan dat WLAN en Bluetooth zijn uitgeschakeld	U wilt beide apparaten deactiveren	Druk op de knop voor draadloze communicatie.
■ Lampje voor draadloze communicatie is uit		
■ Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) geeft aan dat het ene apparaat is ingeschakeld en het andere uitgeschakeld*	U wilt beide apparaten uitschakelen	1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie) in het systeemvak. 2. Selecteer het apparaat dat u wilt uitschakelen (of beide apparaten).
■ Lampje voor draadloze communicatie brandt		

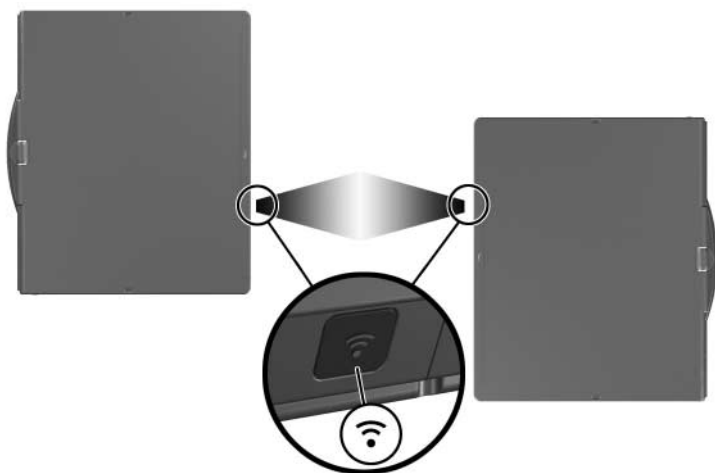
*Als niet beide draadloze-communicatieapparaten zijn ingeschakeld wanneer u ze deactiveert, wordt de vorige status (in- of uitgeschakeld) van de apparaten hersteld bij een druk op de knop voor draadloze communicatie. Met deze knop worden niet beide apparaten ingeschakeld.

Infraroodcommunicatie

De tablet-pc voldoet aan IrDA (standaard 4 Mbps) en kan communiceren met een ander infraroodapparaat dat ook voldoet aan IrDA.

De infraroodpoort ondersteunt zowel verbindingen met lage snelheden (maximaal 115 Kbps) als verbindingen met hoge snelheden (maximaal 4 Mbps). De prestaties van infraroodverbindingen zijn afhankelijk van de prestaties van de infraroodrandapparatuur, de afstand tussen infraroodapparaten en de gebruikte applicaties.

Infraroodsignalen worden verzonden via een onzichtbare straal infrarood licht. Tussen de infraroodapparaten mogen zich geen objecten bevinden die de straal blokkeren.



Infraroodtransmissie instellen

Raadpleeg het Help-bestand bij het besturingssysteem voor informatie over het gebruik van infraroodsoftware.

Voor een optimale infraroodtransmissie is enige voorbereiding nodig:

- Zorg ervoor dat de infraroodpoorten van beide apparaten klaar zijn voor transmissie.
- Plaats de apparaten met de infraroodpoorten naar elkaar gericht en niet meer dan ongeveer 1 meter uit elkaar.
- Zorg ervoor dat de apparaten met de poorten recht op elkaar gericht zijn. Omdat de maximale vanghoek 30 graden is, mag elke poort zich niet meer dan 15 graden uit het midden bevinden.
- Bescherm de poorten tegen direct zonlicht, knipperende gloeilampen en energiebesparend tl-licht.
- Zorg ervoor dat er geen signalen van een afstandsbediening of andere draadloze apparaten, zoals hoofdtelefoons of audioapparaten, op een poort zijn gericht.
- Verplaats de apparaten niet tijdens de transmissie en zorg ervoor dat de straal niet wordt onderbroken door beweging of objecten.

Standbystand en infraroodtransmissie

De standbystand is niet compatibel met infraroodtransmissie. Als de tablet-pc in de standbystand staat, kan er geen infraroodtransmissie worden geactiveerd. De transmissie wordt beëindigd als de standbystand tijdens de transmissie wordt geactiveerd. U beëindigt de standbystand door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. De transmissie wordt hervat wanneer de standbystand van de tablet-pc wordt beëindigd. Het kan echter zijn dat programma's die gebruikmaakten van de infraroodtransmissie op het moment dat de standbystand actief werd, niet verdergaan op het punt waarop ze werden onderbroken. Als een programma bijvoorbeeld bezig was met een afdrukopdracht toen de standbystand werd geactiveerd, hervat het programma wel de transmissie nadat de tablet-pc weer actief is, maar mogelijk niet de afdrukopdracht.

Mobile Printing (alleen bepaalde modellen)

Dankzij Mobile Printing for Tablet PCs kunt u afdrukken op elke HP netwerkprinter die PostScript ondersteunt, zelfs als de tablet-pc niet over het vereiste printerstuurprogramma beschikt.

U drukt als volgt af met Mobile Printing:

1. Selecteer **Bestand > Afdrukken** in elke gewenste applicatie.
2. Selecteer **Mobile Printing** in de lijst met printers.
3. Selecteer **Afdrukken**.
4. Geef het IP-adres of het netwerkpad van de printer op.
5. Selecteer **Afdrukken**.

Ga naar de website van HP op <http://www.hp.com/go/mobileprinting> voor meer informatie over het downloaden en gebruiken van Mobile Printing.

Beveiligingsvoorzieningen




Van beveiligingsvoorzieningen moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze ontmoedingsmaatregelen kunnen niet voorkomen dat het apparaat verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.

Met de beveiligingsvoorzieningen waarmee de tablet-pc is uitgerust, kunt u de tablet-pc, persoonlijke informatie en gegevens beschermen tegen een aantal mogelijke gevaren. Sommige beveiligingsvoorzieningen zijn mogelijk niet noodzakelijk. Dit hangt af van de omgeving.

Aan de hand van de volgende tabel kunt u bepalen welke andere veiligheidsvoorzieningen u al dan niet moet gebruiken naast de beveiligingsvoorzieningen van het besturingssysteem Windows.

De meeste van deze beveiligingsvoorziening kunnen worden geconfigureerd in het setupprogramma. Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), in deze handleiding voor meer informatie.

Ter beveiliging tegen	Gebruikt u deze beveiligingsvoorziening
Ongeoorloofd gebruik van de tablet-pc	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opstartwachtwoord* ■ HP ProtectTools Security Manager Raadpleeg het gedeelte "HP ProtectTools Security Manager (alleen bepaalde modellen)" in dit hoofdstuk voor aanvullende informatie.
Ongeoorloofd gebruik van het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) (f10)	HP beheerderswachtwoord*
Ongeoorloofde toegang tot de inhoud van de vaste schijf	DriveLock*
Ongeoorloofd opstarten vanaf een cd, diskette of interne netwerkadapter	Apparaatbeveiliging*
Ongeoorloofde toegang tot Windows-gebruikersaccounts	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optionele smart cards Op een ingeschakelde smart card kunnen de gebruikers- en beheerderswachtwoorden van Windows worden opgeslagen. Zowel de smart card als de PIN-code is daarom vereist voor toegang tot de account. ■ Credential Manager for ProtectTools Raadpleeg het gedeelte "Credential Manager for ProtectTools" in dit hoofdstuk voor meer informatie. <p> Deze beveiligingsvoorziening wordt alleen door bepaalde smart card-lezers ondersteund.</p>

*Deze beveiligingsvoorziening wordt geconfigureerd in Computer Setup. Computer Setup is een hulpprogramma dat geen deel uitmaakt van Windows. U opent het door op **f10** te drukken wanneer de tablet-pc wordt gestart of opnieuw wordt gestart. In dit hoofdstuk worden procedures beschreven om met Computer Setup specifieke beveiligingsvoorkeuren in te stellen. Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor informatie over het weergeven van systeem-informatie en het gebruik van andere voorzieningen van Computer Setup.

(Zie volgende pagina)

Ter beveiliging tegen	Gebruikt u deze beveiligingsvoorziening
Ongeoorloofde toegang tot gegevens	<ul style="list-style-type: none">■ HP beheerderswachtwoord■ Windows Firewall-software■ Windows-updates■ HP ProtectTools Security Manager Raadpleeg het gedeelte " HP ProtectTools Security Manager (alleen bepaalde modellen) " in dit hoofdstuk voor aanvullende informatie.
Ongeoorloofde toegang tot de BIOS-instellingen en andere identificatiegegevens van het systeem	HP beheerderswachtwoord
Ongeoorloofd meenemen van de tablet-pc	Aansluitpunt voor een beveiligingskabel (voor een optioneel kabelslot) Raadpleeg het gedeelte " Optionele beveiligingskabel " in dit hoofdstuk voor meer informatie over het kabelslot.

Beveiligingsvoorkeuren in Computer Setup

De meeste voorkeuren voor de beveiligingsvoorzieningen worden ingesteld in Computer Setup. Omdat Computer Setup geen Windows-hulpprogramma is, worden de voorzieningen voor de cursorbesturing van de tablet-pc niet ondersteund. U kunt in Computer Setup alleen via de toetsen van de tablet-pc navigeren en selecties maken.

Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor meer informatie.

Wachtwoorden

De meeste beveiligingsvoorzieningen maken gebruik van wachtwoorden. Wanneer u een wachtwoord instelt, noteert u het wachtwoord en bewaart u het op een veilige plaats uit de buurt van de tablet-pc.

- Als u uw opstartwachtwoord en HP beheerderswachtwoord vergeet, kunt u de tablet-pc niet meer opstarten en kunt u de hibernationstand niet meer beëindigen. Neem contact op met de klantenondersteuning of met uw servicepartner voor aanvullende informatie.
- Als u uw HP beheerderswachtwoord vergeet, krijgt u geen toegang tot Computer Setup.
- Als u het gebruikerswachtwoord voor DriveLock bent vergeten maar nog wel het hoofdwachtwoord voor DriveLock weet, kunt u de DriveLock-beveiliging van de schijf eenheid verwijderen.

Raadpleeg het gedeelte "[DriveLock](#)" in dit hoofdstuk voor instructies.

HP wachtwoorden en Windows-wachtwoorden

De HP beveiligingsvoorzieningen en de beveiligingsvoorzieningen van het besturingssysteem Windows werken onafhankelijk van elkaar. Als een apparaat bijvoorbeeld is uitgeschakeld in Computer Setup, kunt u het niet inschakelen in Windows.

Sommige wachtwoordmogelijkheden zijn beschikbaar in de HP software en andere in het besturingssysteem. Ook de wachtwoorden van HP en die van Windows werken onafhankelijk van elkaar. In de volgende tabel ziet u de verschillende wachtwoorden die door HP en Windows worden gebruikt en de functie daarvan.

Als u verdere informatie wilt over Windows-wachtwoorden, bijvoorbeeld een wachtwoord voor de schermbeveiliging, selecteert u **Start > Help en ondersteuning**.

HP wachtwoorden	Functie
HP beheerderswachtwoord	Beveiligt de toegang tot Computer Setup.
Opstartwachtwoord	Hiermee krijgt u toegang tot de tablet-pc tijdens het opstarten en wanneer u de tablet-pc opnieuw opstart.
DriveLock-hoofdwachtwoord	Hiermee hebben HP beheerders toegang tot schijfeenheden die met DriveLock zijn beveiligd en kunnen zij de DriveLock-beveiliging van een schijfeenheid verwijderen.
DriveLock-gebruikerswachtwoord	Hiermee krijgt de gebruiker tijdens het opstarten toegang tot schijfeenheden die door DriveLock zijn beveiligd.
PIN-code van smart card	Deze code wordt gebruikt voor verificatie van een smart card. U kunt ook het opstartwachtwoord en het HP beheerderswachtwoord op smart cards opslaan als een optionele smart card-lezer deze mogelijkheid ondersteunt. U moet de beveiligingsvoorziening voor smart cards inschakelen in Computer Setup en vervolgens een PIN-code activeren in HP ProtectTools Security Manager (alleen bepaalde modellen). Raadpleeg het gedeelte " HP ProtectTools Security Manager (alleen bepaalde modellen) " in dit hoofdstuk voor meer informatie.

Windows-wachtwoorden	Functie
Beheerderswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot de inhoud van de tablet-pc op beheerdersniveau van Windows
Gebruikerswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot de inhoud van de tablet-pc wanneer deze wordt geactiveerd vanuit de standbystand.

*Selecteer **Start > Help en ondersteuning** voor informatie over het instellen van een Windows-beheerderswachtwoord of een Windows-gebruikerswachtwoord.

Richtlijnen voor wachtwoorden van HP en Windows

Wachtwoorden van HP en Windows zijn niet uitwisselbaar. U moet een HP wachtwoord gebruiken als een HP onderdeel om een wachtwoord vraagt en een Windows-wachtwoord als een Windows-onderdeel om een wachtwoord vraagt. Bijvoorbeeld:

- Als er een opstartwachtwoord is ingesteld, geeft u dit opstartwachtwoord (en niet een Windows-wachtwoord) op bij het opstarten van de tablet-pc of beëindiging van de hibernationstand.
- Als in Windows is ingesteld dat er een wachtwoord moet worden opgegeven om de standbystand te beëindigen, geeft u een Windows-wachtwoord (en niet een opstartwachtwoord) op om de standbystand te beëindigen.

U kunt wel hetzelfde woord of dezelfde reeks letters of cijfers voor uw HP wachtwoorden en Windows-wachtwoorden instellen. Let hierbij op het volgende:

- Voor HP wachtwoorden kunt u een willekeurige combinatie van maximaal 32 letters en cijfers opgeven. Bij HP wachtwoorden wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
- Een HP wachtwoord moet met hetzelfde type toetsen worden ingevoerd als waarmee het is ingesteld. Als u bijvoorbeeld een HP wachtwoord instelt met de cijfertoetsen boven aan het toetsenbord, wordt het niet herkend als u het opgeeft met de cijfertoetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok.

Raadpleeg het gedeelte "[Toetsenblokken](#)" in [hoofdstuk 3](#), "[Cursorbesturing en toetsenbord](#)", voor informatie over het geïntegreerde numerieke toetsenblok.

Hoewel u voor HP wachtwoorden en Windows-wachtwoorden dezelfde tekst kunt gebruiken, werken deze wachtwoorden onafhankelijk van elkaar. Zelfs wanneer u voor een HP wachtwoord en een Windows-wachtwoord dezelfde tekst gebruikt, moet u het HP wachtwoord instellen in Computer Setup en het Windows-wachtwoord in het besturingssysteem.



Hoewel ze qua naam op elkaar lijken, hebben een HP beheerderswachtwoord en een Windows-beheerderswachtwoord verschillende functies. Een Windows-beheerderswachtwoord kan bijvoorbeeld niet worden gebruikt om toegang te krijgen tot Computer Setup, en een HP beheerderswachtwoord geeft geen toegang tot de inhoud van de tablet-pc op beheerdersniveau. U kunt echter wel dezelfde tekst gebruiken voor beide wachtwoorden.

HP beheerderswachtwoorden

Met het HP beheerderswachtwoord beveiligt u de configuratie-instellingen en de identificatiegegevens van het systeem in Computer Setup. Wanneer dit wachtwoord is ingesteld, kunt u Computer Setup alleen openen als u het wachtwoord heeft ingevoerd.

Voor een HP beheerderswachtwoord geldt het volgende:

- Dit wachtwoord is niet hetzelfde als het Windows-beheerderswachtwoord. U kunt wel voor beide wachtwoorden hetzelfde woord of dezelfde reeks letters of cijfers instellen.
- Het wachtwoord wordt niet weergegeven als het wordt ingesteld, ingevoerd, gewijzigd of verwijderd.
- Het moet met hetzelfde type toetsen worden ingevoerd als waarmee het is ingesteld. Als u bijvoorbeeld een HP beheerderswachtwoord instelt met de cijfertoetsen boven aan het toetsenbord, wordt het niet herkend als u het opgeeft met de cijfertoetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok.
- Voor dit wachtwoord kunt u een willekeurige combinatie van maximaal 32 letters en cijfers opgeven. Daarbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

HP beheerderswachtwoord instellen

U kunt een HP beheerderswachtwoord instellen, wijzigen of verwijderen in Computer Setup.

U beheert het wachtwoord als volgt:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > Administrator password (Beheerderswachtwoord)** en druk op **enter**.
 - ☐ HP beheerderswachtwoord instellen: typ het wachtwoord in het veld **New password (Nieuw wachtwoord)** en in het veld **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)** en druk vervolgens op **f10**.
 - ☐ HP beheerderswachtwoord wijzigen: typ het huidige wachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)** en typ het nieuwe wachtwoord in de velden **New password (Nieuw wachtwoord)** en **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)**. Druk vervolgens op **f10**.
 - ☐ HP beheerderswachtwoord verwijderen: typ het huidige wachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)** en druk vervolgens op **f10**.

5. Als u uw voorkeuren wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

HP beheerderswachtwoord opgeven

Wanneer u wordt gevraagd het beheerderswachtwoord op te geven, typt u het beheerderswachtwoord (met hetzelfde type toetsen als waarmee u het wachtwoord heeft ingesteld) en drukt u vervolgens op enter. Na drie mislukte pogingen om het HP beheerderswachtwoord op te geven, moet u de tablet-pc opnieuw starten en het opnieuw proberen.

Opstartwachtwoord

Met een opstartwachtwoord voorkomt u dat de tablet-pc wordt gebruikt door onbevoegden. Als dit wachtwoord is ingesteld, moet u het wachtwoord opgeven wanneer de tablet-pc wordt ingeschakeld of opnieuw wordt opgestart. Voor een opstartwachtwoord geldt het volgende:

- Het wachtwoord wordt niet weergegeven als het wordt ingesteld, ingevoerd, gewijzigd of verwijderd.
- Het moet met hetzelfde type toetsen worden ingevoerd als waarmee het is ingesteld. Als u bijvoorbeeld een opstartwachtwoord instelt met de nummertoeetsen boven aan het toetsenbord, wordt het niet herkend als u het opgeeft met de nummertoeetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok.
- Voor dit wachtwoord kunt u een willekeurige combinatie van maximaal 32 letters en cijfers opgeven. Daarbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

Opstartwachtwoord instellen

U kunt een opstartwachtwoord instellen, wijzigen of verwijderen in Computer Setup.

U beheert het wachtwoord als volgt:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > Power-On password (Opstartwachtwoord)** en druk op **enter**.
 - ☐ Opstartwachtwoord instellen: typ het wachtwoord in het veld **New password (Nieuw wachtwoord)** en in het veld **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)** en druk vervolgens op **f10**.
 - ☐ Opstartwachtwoord wijzigen: typ het huidige wachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)** en typ het nieuwe wachtwoord in de velden **New password (Nieuw wachtwoord)** en **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)**. Druk vervolgens op **f10**.
 - ☐ Opstartwachtwoord verwijderen: typ het huidige wachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)** en druk op **f10**.

5. Als u uw voorkeuren wilt opslaan, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Opstartwachtwoord opgeven

Typ het opstartwachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd en druk op **enter**. Als u drie keer het verkeerde wachtwoord heeft opgegeven, moet u de tablet-pc opnieuw starten en het opnieuw proberen.

Vragen om een opstartwachtwoord bij opnieuw opstarten

U kunt instellen dat er een opstartwachtwoord moet worden opgegeven wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart. U schakelt deze voorziening als volgt in en uit in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.

4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > Password options (Wachtwoordopties) > Require password on restart (Wachtwoord vereist bij opnieuw starten)**.
5. Schakel de optie in of uit en druk op **enter**.
6. Sla uw voorkeuren op door met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** te selecteren. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

DriveLock



VOORZICHTIG: Als u zowel het gebruikers- als het hoofdwachtwoord voor DriveLock vergeet, is de vaste schijf permanent onbruikbaar.

DriveLock voorkomt onbevoegde toegang tot de inhoud van een vaste schijf. Nadat een schijf met DriveLock is beveiligd, moet u een wachtwoord opgeven om toegang tot de schijfeenheid te krijgen. Een schijfeenheid is alleen toegankelijk via een DriveLock-wachtwoord als de schijfeenheid is geplaatst in de tablet-pc en niet in een optioneel dockingapparaat (alleen bepaalde modellen) of een externe MultiBay.

Voor DriveLock worden een gebruikerswachtwoord en een hoofdwachtwoord gebruikt die zijn gedefinieerd in Computer Setup:

- Zowel het gebruikers- als het hoofdwachtwoord biedt toegang tot een met DriveLock beveiligde vaste schijf.
- U kunt een gebruikerswachtwoord of hoofdwachtwoord alleen verwijderen door de DriveLock-beveiliging van de schijf te verwijderen. De DriveLock-beveiliging kan alleen met het hoofdwachtwoord worden verwijderd van de schijf.
- De eigenaar van een gebruikerswachtwoord is degene die de beveiligde vaste schijf dagelijks gebruikt. De eigenaar van het hoofdwachtwoord kan de systeembeheerder zijn of degene die de schijfeenheid dagelijks gebruikt.
- Voor een gebruikerswachtwoord en een hoofdwachtwoord kan hetzelfde woord worden gebruikt.



Wanneer u de tablet-pc vanaf een met DriveLock beveiligde vaste schijf opstart en het opstartwachtwoord gelijk is aan het DriveLock-wachtwoord, hoeft u alleen een opstartwachtwoord op te geven (in plaats van een opstartwachtwoord en een DriveLock-wachtwoord).

DriveLock-wachtwoorden instellen

U opent de DriveLock-instellingen als volgt in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > DriveLock passwords (DriveLock wachtwoorden)**. Druk vervolgens op **enter**.
5. Selecteer de locatie van de vaste schijf en druk op **f10**.
6. Stel het veld **Protection (Beveiliging)** in op **Enable (Activeren)** en druk daarna op **f10**.
7. Lees de waarschuwing. Druk op **f10** om door te gaan.
8. Typ het gebruikerswachtwoord in het veld **New password (Nieuw wachtwoord)** en in het veld **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)** en druk op **f10**.
9. Typ het hoofdwachtwoord in het veld **New password (Nieuw wachtwoord)** en in het veld **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)** en druk op **f10**.
10. Bevestig de DriveLock-beveiliging van de geselecteerde schijf eenheid door DriveLock te typen in het bevestigingsveld en vervolgens te drukken op **f10**.

11. Om de DriveLock-instellingen op te slaan, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

DriveLock-wachtwoorden opgeven

1. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
2. Wanneer u wordt gevraagd een DriveLock-wachtwoord op te geven, typt u het gebruikerswachtwoord of het hoofdwachtwoord (met hetzelfde type toetsen als waarmee u het wachtwoord heeft ingesteld). Druk daarna op **enter**.



Als u twee keer het verkeerde wachtwoord heeft ingevoerd, moet u de tablet-pc opnieuw starten en het opnieuw proberen.

Vragen om een Drivelock-wachtwoord bij opnieuw opstarten

U kunt instellen dat er een DriveLock-wachtwoord moet worden opgegeven wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart. U schakelt deze voorziening als volgt in en uit in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > Password options (Wachtwoordopties) > Require password on restart (Wachtwoord vereist bij opnieuw starten)**.
5. Schakel de optie in of uit en druk op **enter**.
6. Sla uw voorkeuren op door met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** te selecteren. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

DriveLock-wachtwoorden wijzigen

U opent de DriveLock-instellingen als volgt in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > DriveLock passwords (DriveLock wachtwoorden)** en druk op **enter**.
5. Selecteer de locatie van de vaste schijf met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **f10**.
6. Selecteer met de pijltoetsen het veld voor het wachtwoord dat u wilt wijzigen. Typ het huidige wachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)** en typ het nieuwe wachtwoord in de velden **New password (Nieuw wachtwoord)** en **Verify new password (Nieuw wachtwoord verifiëren)**. Druk daarna op **f10**.
7. Als u uw voorkeuren wilt opslaan, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

DriveLock-beveiliging verwijderen

U opent de DriveLock-instellingen als volgt in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer met de pijltoetsen **Security (Beveiliging) > DriveLock passwords (DriveLock wachtwoorden)** en druk op **enter**.
5. Selecteer de locatie van de vaste schijf met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **f10**.
6. Stel het veld **Protection (Beveiliging)** in op **Disable (Deactiveren)** en druk op **f10**.
7. Typ het hoofdwachtwoord in het veld **Old password (Oud wachtwoord)**. Druk daarna op **f10**.
8. Als u uw voorkeuren wilt opslaan, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Device Security (Apparaatbeveiliging)

Met het menu Device Security (Apparaatbeveiliging) van Computer Setup kunt u de meeste poorten en schijfeenheden geheel of gedeeltelijk uitschakelen.

Mogelijkheden van de tablet-pc worden als volgt uitgeschakeld of weer ingeschakeld in Computer Setup:

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
4. Selecteer **Security (Beveiliging) > Device security (Apparaatbeveiliging)** en voer uw voorkeuren in.
5. Druk op **f10** om uw voorkeuren te bevestigen.
6. Om uw voorkeuren op te slaan, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Systeeminformatie

Via System Information (Systeeminformatie) kunt u alle bijzonderheden over uw tablet-pc en accu opvragen. In de volgende gedeelten wordt uitgelegd hoe u voorkomt dat andere gebruikers systeemgegevens kunnen bekijken en hoe u opties voor de systeemgegevens in Computer Setup configureert.

Met de opties van System Information (Systeeminformatie) kunt u het volgende doen:

- het serienummer, inventarisnummer en eigendomslabel van de tablet-pc weergeven of invoeren;
- het serienummer van een accu weergeven.




Als u wilt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot deze gegevens, wordt u aangeraden een HP beheerderswachtwoord in te stellen. Raadpleeg het gedeelte "[HP beheerderswachtwoord instellen](#)" in dit hoofdstuk voor instructies.

Opties voor System Information (Systeeminformatie) instellen

1. Sluit de tablet-pc af. (Als u niet zeker weet of de tablet-pc is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, schakelt u de tablet-pc in door de aan/uit-schakelaar naar de voorkant van de tablet-pc te schuiven. Daarna schakelt u de tablet-pc uit via het besturingssysteem.
2. Controleer of de vaste schijf zich in de tablet-pc bevindt (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).
3. Schakel de tablet-pc in of start deze opnieuw op om Computer Setup te openen. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.

☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.

☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.

 Volg de onderstaande richtlijnen om uw voorkeuren weer te geven of in te stellen:

☐ Als u algemene systeemgegevens wilt bekijken, selecteert u **File (Bestand) > System Information (Systeeminformatie)**.

☐ Als u identificatienummers voor systeemonderdelen wilt bekijken of invoeren, selecteert u **Security (Beveiliging) > System IDs (Systeem ID's)**.

4. Druk op **f10** om de gegevens of uw voorkeuren te bevestigen.
5. Als u de gegevens of uw voorkeuren wilt opslaan, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Antivirussoftware

Wanneer u de tablet-pc gebruikt voor e-mail of voor netwerk- of Internet-toegang, wordt de tablet-pc blootgesteld aan computervirussen. Computervirussen kunnen tot gevolg hebben dat het besturingssysteem, de applicaties of de hulpprogramma's onbruikbaar worden of niet goed werken.

Met antivirussoftware kunnen de meeste virussen worden opgespoord en vernietigd. In de meeste gevallen kan ook de schade die door virussen is aangericht, worden hersteld. Het is noodzakelijk om antivirussoftware regelmatig te updaten, opdat deze bescherming biedt tegen nieuw ontdekte virussen.

Norton AntiVirus is vooraf geïnstalleerd op de tablet-pc. U krijgt als volgt meer informatie over het gebruik van de Norton AntiVirus-software:

» Selecteer **Start > Alle programma's > Norton AntiVirus > Help en ondersteuning**.

U krijgt als volgt meer informatie over computervirussen:

1. Selecteer **Start > Help en ondersteuning**.
2. Typ virussen in het veld **Zoeken**.
3. Druk op **enter**.

Firewall-software

Wanneer u de tablet-pc gebruikt voor e-mail of voor toegang tot een netwerk of Internet, kunnen anderen op ongeoorloofde wijze informatie verkrijgen over u, uw tablet-pc en uw gegevens.

Firewalls bewaken al het inkomende en uitgaande verkeer op de computer. Daartoe bevatten ze voorzieningen zoals logboek- en rapportagefuncties, automatische alarmfuncties en gebruikersinterfaces voor het configureren van de firewall. Ter bescherming van uw privacy verdient het aanbeveling gebruik te maken van firewall-software.

De firewall van het besturingssysteem Windows is beschikbaar op de tablet-pc. U krijgt als volgt meer informatie over deze firewall:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Windows Firewall**.
2. Selecteer het tabblad **Algemeen**.
 - ☐ Als u meer wilt weten over Windows Firewall, klikt u op de koppeling **Wat moet ik nog meer weten over Windows Firewall?**.
 - ☐ Om Windows Firewall uit te schakelen, selecteert u **Uitgeschakeld (niet aanbevolen)**.
 - ☐ Om Windows Firewall weer in te schakelen, selecteert u **Ingeschakeld (aanbevolen)**.
3. Klik op **OK**.

In bepaalde situaties kan een firewall toegang tot spelletjes op Internet blokkeren, het delen van printers of bestanden in een netwerk tegenhouden of toegestane bijlagen bij e-mailberichten blokkeren. Als u Windows Firewall gebruikt en een applicatie voor het eerst van buitenaf verbinding probeert te maken met de tablet-pc, verschijnt er een beveiligingswaarschuwing. Deze waarschuwing stelt u in staat de firewall-rechten voor de applicatie te configureren.

- Als u wilt toestaan dat de applicatie verbinding maakt met de tablet-pc, selecteert u **Blokkering opheffen**. De applicatie wordt toegevoegd aan de lijst Uitzonderingen en wordt niet geblokkeerd door Windows Firewall.
- Als u de applicatie permanent wilt blokkeren, selecteert u **Blijven blokkeren**. Windows Firewall blokkeert de applicatie bij elke verbindingsooging.
- Als u de applicatie tijdelijk wilt blokkeren, selecteert u **Later opnieuw vragen**. De volgende keer dat de applicatie probeert verbinding te maken met de tablet-pc, verschijnt de beveiligingswaarschuwing opnieuw.

U kunt als volgt handmatig een applicatie toevoegen aan de lijst Uitzonderingen van Windows Firewall, zodat deze niet wordt geblokkeerd door de firewall:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen > Windows Firewall**.
2. Selecteer het tabblad **Uitzonderingen**.
3. Selecteer **Programma toevoegen** en geef de vereiste informatie over de applicatie op.
4. Klik op **OK**. De applicatie wordt toegevoegd aan de lijst Uitzonderingen en wordt niet geblokkeerd door Windows Firewall.

Als u een andere, optionele firewall gebruikt, kunt u er als volgt voor zorgen dat een geblokkeerde applicatie verbinding kan maken:

- U kunt het probleem tijdelijk oplossen door de firewall uit te schakelen, de taak uit te voeren en de firewall weer in te schakelen.
- Om het probleem blijvend op te lossen, configureert u de firewall opnieuw. Raadpleeg de documentatie bij de firewall of neem contact op met de fabrikant van de firewall.

Essentiële beveiligingsupdates voor Windows XP



VOORZICHTIG: Er worden voortdurend nieuwe computervirussen ontdekt. Het verdient dan ook aanbeveling alle essentiële updates te installeren zodra u van Microsoft een bericht hierover ontvangt. U wordt ook aangeraden eens per maand Windows Update uit te voeren, om de nieuwste aanbevolen updates van Microsoft te installeren.

Bij de tablet-pc is mogelijk de schijf *Critical Security Updates for Windows XP* geleverd. Deze bevat essentiële beveiligingsupdates die zijn uitgebracht nadat de tablet-pc was geconfigureerd. Microsoft zal updates van het besturingssysteem blijven uitbrengen en deze updates beschikbaar stellen op de website van Microsoft.

U voert als volgt een update van uw systeem uit vanaf de schijf *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Plaats de schijf in de drive. Het installatieprogramma wordt automatisch uitgevoerd.
2. Volg de instructies op het scherm om alle updates te installeren. Dit kan een paar minuten duren.
3. Verwijder de schijf.

HP ProtectTools Security Manager (alleen bepaalde modellen)

Op de tablet-pc is HP ProtectTools Security Manager vooraf geïnstalleerd. Deze software kan worden geopend via het Configuratiescherm van Windows. De software bevat beveiligingsvoorzieningen die zijn bedoeld om te voorkomen dat onbevoegden toegang tot de tablet-pc, netwerken en essentiële gegevens. Voor HP ProtectTools Security Manager zijn de volgende extra modules beschikbaar:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Al naar gelang uw tablet-pc-model kunnen extra modules vooraf zijn geïnstalleerd of vooraf zijn geladen, of kunnen ze worden gedownload van de website van HP. Ga naar <http://www.hp.com> voor meer informatie.

Embedded Security for ProtectTools



De optionele geïntegreerde beveiligingschip moet in de tablet-pc zijn geplaatst om Embedded Security for ProtectTools te kunnen gebruiken.

Embedded Security for ProtectTools heeft beveiligingsvoorzieningen die bescherming bieden tegen onbevoegde toegang tot gebruikersgegevens of aanmeldingsgegevens, waaronder:

- beheerdersfuncties, zoals eigendom en beheer van de toegangscode van de eigenaar;
- gebruikersfuncties, zoals inschrijving van gebruikers en beheer van toegangscode van gebruikers;
- configuratie van instellingen, waaronder het instellen van een verbeterde Microsoft EFS and Personal Secure Drive ter bescherming van gebruikersgegevens;

- beheerfuncties, zoals het maken van een backup van en het herstellen van de sleutelhiërarchie;
- ondersteuning voor applicaties van derden (zoals Microsoft Outlook en Internet Explorer) voor beveiligde activiteiten met digitale certificaten wanneer gebruik wordt gemaakt van geïntegreerde beveiliging.

De optionele geïntegreerde beveiligingschip maakt andere beveiligingsvoorzieningen van HP ProtectTools Security Manager mogelijk en verbetert deze. Credential Manager for ProtectTools kan de geïntegreerde beveiligingschip bijvoorbeeld gebruiken als verificatiefactor wanneer de gebruiker zich aanmeldt bij Windows. Bij bepaalde modellen maakt de geïntegreerde beveiligingschip ook verbeterde BIOS-beveiligingsvoorzieningen mogelijk, die toegankelijk zijn via BIOS Configuration for ProtectTools.

Raadpleeg de online Help bij Embedded Security for ProtectTools of de *HP ProtectTools Embedded Security Guide* voor meer informatie.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools heeft beveiligingsvoorzieningen die bescherming bieden tegen onbevoegde toegang tot de tablet-pc, waaronder:

- alternatieven voor wachtwoorden bij het aanmelden bij Microsoft Windows, zoals gebruik van een smart card voor aanmelding bij Windows;
- mogelijkheid voor eenmalige aanmelding, die automatisch de aanmeldingsgegevens onthoudt voor websites, applicaties en beveiligde netwerkbronnen;
- ondersteuning van optionele beveiligingsvoorzieningen, zoals smart cards en biometrische vingerafdruklezers.

Raadpleeg het online Help-systeem van Credential Manager for ProtectTools voor meer informatie.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools biedt toegang tot BIOS-instellingen voor beveiliging en configuratie binnen de applicatie HP ProtectTools Security Manager.

Systeembeveiligingsvoorzieningen die worden beheerd door het systeem-BIOS, zijn zo beter toegankelijk voor gebruikers.

Met BIOS Configuration for ProtectTools kunt u het volgende doen:

- gebruikerswachtwoorden en beheerderswachtwoorden voor opstarten beheren;
- preboot-verificatievoorzieningen configureren, zoals smart card-wachtwoorden en opstartwachtwoorden;
- hardwarevoorzieningen activeren en deactiveren (zoals de mogelijkheid om op te starten vanaf cd-rom);
- opstartopties configureren, waaronder het uitschakelen van de mogelijkheid om op te starten vanaf andere schijfeenheden dan de primaire vaste schijf.



Veel van de onderdelen in BIOS Configuration for ProtectTools zijn ook beschikbaar in Computer Setup. Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor aanvullende informatie.

Raadpleeg het online Help-systeem van BIOS Configuration for ProtectTools voor meer informatie.

Smart Card Security for ProtectTools

Smart Card Security for ProtectTools biedt de volgende mogelijkheden:

- Toegang tot optionele smart card-beveiligingsvoorzieningen. Beveiligingsverbeteringen worden ondersteund door de optionele HP ProtectTools Smart Card en een optionele ondersteunde kaartlezer, zoals de HP PC Card Smart Card Reader.
- Activering van een optionele HP ProtectTools Smart Card, zodat die kan worden gebruikt in combinatie met Credential Manager for ProtectTools.
- In combinatie met het BIOS: optionele verificatie door middel van een smart card activeren in een preboot-omgeving, en afzonderlijke smart cards configureren voor een beheerder en een gebruiker. Hierbij moet een gebruiker de smart card plaatsen en (optioneel) een PIN-code opgeven voordat het besturingssysteem mag worden geladen.
Raadpleeg [hoofdstuk 15, "Computer Setup \(Computerinstellingen\)"](#), voor meer informatie over BIOS-beveiligingsvoorzieningen.
- Het wachtwoord instellen en wijzigen dat wordt gebruikt om gebruikers van de optionele smart card te verifiëren.
- Een backup maken van aanmeldingsgegevens die zijn opgeslagen op de optionele smart card en deze gegevens herstellen.

Raadpleeg het online Help-systeem van Smart Card Security for ProtectTools voor meer informatie.

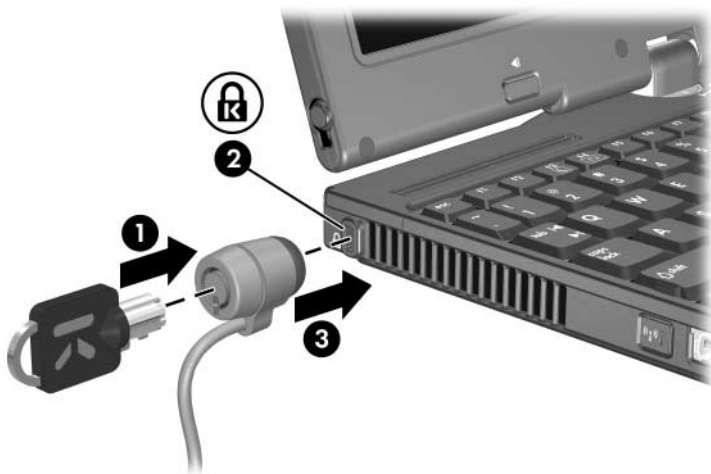
Optionele beveiligingskabel



Van beveiligingsvoorzieningen moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze ontmoedingsmaatregelen kunnen niet voorkomen dat het apparaat verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.

U beveiligt de computer als volgt met een kabelslot:

1. Leg de beveiligingskabel in een lus om een stevig verankerd voorwerp heen.
2. Steek de sleutel ❶ in het slot van de kabel ❷.
3. Steek het slot in het aansluitpunt op de tablet-pc ❸ en draai de sleutel om in het slot.



Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup is een vooraf geïnstalleerd, in het ROM geïntegreerd hulpprogramma dat u zelfs kunt gebruiken als het besturingssysteem niet werkt of niet kan worden gestart. Als het besturingssysteem wel werkt, wordt het besturingssysteem opnieuw gestart nadat u Computer Setup heeft afgesloten.



Cursorbesturingsapparaten worden in Computer Setup niet ondersteund. U kunt met het toetsenbord navigeren en selecties maken.



Als u bij het werken met Computer Setup een extern USB-toetsenbord wilt gebruiken, moet USB-ondersteuning voor oudere systemen zijn ingeschakeld. Raadpleeg [hoofdstuk 10, "USB-apparatuur"](#), voor meer informatie over USB.

Verderop in dit hoofdstuk vindt u een overzicht van de menu's en menuopties van Computer Setup.

Computer Setup openen

De gegevens en instellingen in Computer Setup zijn toegankelijk via de menu's **File (Bestand)**, **Security (Beveiliging)**, **Tools (Extra)** en **Advanced (Geavanceerd)**.

1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Als u informatie over navigeren wilt weergeven, drukt u op **f1**.
 - ☐ Om terug te gaan naar het menu van **Computer Setup**, drukt u op **esc**.
2. Selecteer het menu **File (Bestand)**, **Security (Beveiliging)**, **Tools (Extra)** of **Advanced (Geavanceerd)**.
3. U kunt Computer Setup op een van de volgende manieren afsluiten:
 - ☐ Als u wilt afsluiten zonder de instellingen te wijzigen, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Ignore changes and exit (Wijzigingen negeren en programma verlaten)** en volgt u de instructies op het scherm.
 - ☐ Als u het programma wilt afsluiten en alle ingevoerde instellingen wilt opslaan, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Standaardinstellingen van Computer Setup

U kunt alle instellingen in Computer Setup als volgt terugzetten naar de fabrieksinstellingen:




1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Als u informatie over navigeren wilt weergeven, drukt u op **f1**.
2. Selecteer met de pijltoetsen **File (Bestand) > Restore defaults (Standaardinstellingen herstellen)**.
3. Selecteer de optie **Restore Defaults (Standaardinstellingen herstellen)**.
4. Druk op **f10** om het herstellen van de standaardinstellingen te bevestigen.
5. Selecteer **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)** en volg de instructies op het scherm.

Wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart, worden de fabrieksinstellingen teruggezet. Als u identificatiegegevens heeft ingevoerd, blijven deze gegevens bewaard.

Menu File (Bestand)

Optie	Actie
System Information (Systeeminformatie)	<ul style="list-style-type: none">■ Identificatiegegevens van de tablet-pc en eventuele accu's in het systeem weergeven.■ Specificaties bekijken van de processor, het geheugen, de grootte van de cache, de videoversie, de versie van de toetsenbordcontroller en het systeem-ROM.
Save to floppy (Op diskette opslaan)	De instellingen van de systeemconfiguratie opslaan op een diskette.
Restore from floppy (Vanaf diskette herstellen)	De instellingen voor de systeemconfiguratie terugzetten vanaf diskette.
Restore defaults (Standaardinstellingen herstellen)	De instellingen in Computer Setup vervangen door de fabrieksinstellingen. (Identificatiegegevens blijven bewaard.)
Ignore changes and exit (Wijzigingen negeren en programma verlaten)	De instellingen annuleren die tijdens de huidige sessie zijn opgegeven. Vervolgens afsluiten en de tablet-pc opnieuw starten.
Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)	De instellingen opslaan die tijdens de huidige sessie zijn opgegeven. Vervolgens afsluiten en de tablet-pc opnieuw starten. De wijzigingen die u opslaat, zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Menu Security (Beveiliging)

Optie	Actie
Administrator password (Beheerderswachtwoord)	Een HP beheerderswachtwoord invoeren, wijzigen of verwijderen.
Power-On password (Opstartwachtwoord)	Een opstartwachtwoord invoeren, wijzigen of verwijderen.
Password options (Wachtwoordopties)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strikte beveiliging activeren/deactiveren. ■ Wachtwoord vereist bij opnieuw starten activeren/deactiveren.
DriveLock passwords (DriveLock wachtwoorden)	<p>DriveLock in- en uitschakelen of een gebruikers- of hoofdwachtwoord van DriveLock wijzigen.</p> <p> DriveLock-instellingen zijn alleen toegankelijk wanneer u Computer Setup start door de tablet-pc aan te zetten (niet bij het opnieuw starten).</p>
Smart Card Security (Smart Card-beveiliging)	<p>Ondersteuning voor smart cards bij opstarten activeren/deactiveren.</p> <p> Deze voorziening wordt niet door alle smart card-lezers ondersteund.</p>
Embedded Security (Geïntegreerde beveiliging)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geïntegreerde beveiligingschip activeren/deactiveren. ■ De fabrieksinstellingen van de geïntegreerde beveiligingschip terugzetten. ■ Ondersteuning voor verificatie bij opstarten activeren/deactiveren. ■ Automatic DriveLock activeren/deactiveren. ■ Ondersteuning voor verificatie van aanmeldingsgegevens terugzetten. <p> De instellingen voor de geïntegreerde beveiliging zijn alleen toegankelijk als de tablet-pc is voorzien van een geïntegreerde beveiligingschip.</p>

(Zie volgende pagina)

Optie	Actie
Device security (Apparaatbeveiliging)	<ul style="list-style-type: none">■ Apparaten in het systeem in- of uitschakelen.■ De netwerkadapter inschakelen voor gebruik bij MultiBoot.
System IDs (Systeem ID's)	Door de gebruiker gedefinieerde identificatiegegevens invoeren.

Menu Tools (Extra)

Optie	Actie
HDD Self Test options (Opties voor zelftest van vaste-schijfeenheid)	Een snelle of uitgebreide zelftest op een vaste schijf in het systeem uitvoeren.
Battery Information (Accugegevens)	Informatie over eventuele accu's in de tablet-pc weergeven.
Memory Check (Geheugencontrole)	<ul style="list-style-type: none">■ Een zelftest uitvoeren voor geheugenmodules in de tablet-pc.■ Informatie weergeven over geheugenmodules die in de tablet-pc zijn geplaatst.

Menu Advanced (Geavanceerd)

Optie	Actie
Language (Taal) (of druk op f2)	De taal van Computer Setup wijzigen.
Boot options (Opstartopties)	<ul style="list-style-type: none">■ MultiBoot in- of uitschakelen. Met MultiBoot stelt u een opstartvolgorde in die de meeste opstarteenheden en media in het systeem kan omvatten. Raadpleeg Appendix B, "MultiBoot", voor nadere bijzonderheden.■ De opstartvolgorde instellen.
Device options (Apparaatopties)	<ul style="list-style-type: none">■ De functies van de fn-toets en de linker ctrl-toets omwisselen.■ Meerdere cursorbesturingsapparaten in- of uitschakelen bij het opstarten. Selecteer Disable (Uitschakelen) als de tablet-pc slechts één (gewoonlijk niet-standaard) cursorbesturingsapparaat moet ondersteunen bij het opstarten.■ USB-ondersteuning voor oudere systemen voor een USB-toetsenbord, -muis en -hub in- of uitschakelen. Wanneer USB-ondersteuning voor oudere systemen is geactiveerd, geldt het volgende:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Een USB-toetsenbord, USB-muis en USB-hub werken ook wanneer het Windows-besturingssysteem niet is geladen.<input type="checkbox"/> De tablet-pc kan worden gestart vanaf een vaste schijf, diskette, cd-rom, cd-rw of dvd die is voorzien van opstartbestanden en in een schijfeenheid is geplaatst die via een USB-connector is aangesloten op de tablet-pc of op een optioneel dockingapparaat.■ Een stand voor de parallelle poort selecteren: EPP (Enhanced Parallel Port), standaard, bidirectioneel of ECP (Enhanced Capabilities Port).■ Alle instellingen in het venster SpeedStep in- of uitschakelen. Als Disable (Uitschakelen) is geselecteerd, werkt de tablet-pc in de stand Battery Optimized (Optimale prestaties bij accugebruik).

Updates en herstel van software

Software-updates

U wordt aangeraden de nieuwste versies van de HP software te installeren zodra deze beschikbaar zijn, zodat de tablet-pc optimale prestaties levert en compatibel is met de nieuwste technologieën.

U kunt HP software als volgt updaten:

1. Zoek op welke ROM-versie momenteel op de tablet-pc is geïnstalleerd voordat u een update uitvoert. Raadpleeg ["Informatie over de tablet-pc zoeken"](#) verderop in dit hoofdstuk voor meer informatie. Zoek de huidige ROM-versie die op de tablet-pc is geïnstalleerd op voordat u een update van het systeem-ROM uitvoert. Dit kunt u doen met behulp van Computer Setup (Computerinstellingen).
2. Zoek de gewenste updates op de HP website of de *cd met ondersteunende software*.
3. Download en installeer de updates.



In het systeem-ROM van de tablet-pc wordt het BIOS opgeslagen. Het BIOS bepaalt hoe de hardware van de tablet-pc samenwerkt met het besturingssysteem en met externe apparatuur. Het BIOS ondersteunt ook bepaalde services van de tablet-pc, zoals de datum en de tijd.



Als de tablet-pc op een netwerk is aangesloten, wordt u aangeraden uw netwerkbeheerder te raadplegen voordat u software-updates installeert, vooral als het gaat om updates van het systeem-ROM.

Cd met ondersteunende software bestellen

Op de cd *Support Software* (Ondersteunende software) staan HP software-updates en installatie-instructies. De cd bevat stuurprogramma's, ROM-updates en hulpprogramma's.

Als u de meest recente cd *Support Software* wilt aanschaffen of een abonnement wilt nemen om niet alleen de meest recente cd maar ook de toekomstige versies te verkrijgen, gaat u naar de website van HP op <http://www.hp.com>.

Informatie over de tablet-pc zoeken

Voordat u de updates voor uw tablet-pc kunt selecteren, heeft u de volgende gegevens nodig:

- De *productcategorie* is Tablet PC.
- De naam van de *productfamilie* en het *serienummer* bevinden zich rechts onder het beeldscherm.
- Gegevens over het *model* vindt u op het label met het serienummer aan de onderkant van de tablet-pc.

Als u wilt vaststellen of er een recentere ROM-versie beschikbaar is voor uw tablet-pc, moet u weten welke versie van het systeem-ROM momenteel is geïnstalleerd.

U zoekt de ROM-gegevens als volgt op in Computer Setup:

1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
2. Selecteer **File (Bestand) > System Information (Systeeminformatie)**. De gegevens over het systeem-ROM worden weergegeven.
3. Als u Computer Setup wilt afsluiten zonder de instellingen te wijzigen, selecteert u met de pijltoetsen **File (Bestand) > Ignore changes and exit (Wijzigingen negeren en programma verlaten)** en volgt u de instructies op het scherm. Nadat Computer Setup is afgesloten, wordt de tablet-pc opnieuw gestart in Windows.

Raadpleeg het hoofdstuk "[Computer Setup \(Computerinstellingen\)](#)", voor informatie over het gebruik van dit hulpprogramma.

Internet-software

De meeste software op de HP website is verpakt in een gecomprimeerd bestand dat een *SoftPak* wordt genoemd. Sommige ROM-updates kunnen zijn verpakt in gecomprimeerde bestanden die *RomPak* worden genoemd.

De meeste downloadpakketten bevatten een bestand met de naam README.TXT. Dit bestand bevat informatie over de installatie en het oplossen van problemen.

Systeem-ROM downloaden



VOORZICHTIG: Download en installeer het systeem-ROM alleen wanneer de tablet-pc via de netvoedingsadapter is aangesloten op een betrouwbare externe voedingsbron. Zo voorkomt u dat de installatie mislukt. Download of installeer het systeem-ROM niet wanneer de tablet-pc op accuvoeding werkt of wanneer de tablet-pc is aangesloten op een optioneel dockingapparaat of een optionele voedingsbron. Neem de volgende richtlijnen in acht tijdens het downloaden en installeren:

- Haal de stekker van de tablet-pc niet uit het stopcontact.
- Sluit de tablet-pc niet af.
- Plaats en verwijder geen schijfeenheden.

U downloadt en installeert een systeem-ROM als volgt:

1. Ga naar de pagina op de HP website die de software voor uw tablet-pc bevat.
2. Volg de instructies op het scherm om te zoeken naar het systeem-ROM dat u wilt downloaden.
3. In de downloadsectie doet u het volgende:
 - a. Noteer de gegevens (datum en naam) van alle updates die recenter zijn dan het huidige systeem-ROM dat op de tablet-pc is geïnstalleerd.
 - b. Selecteer de gewenste software en volg de instructies voor het downloaden.
4. Open Windows Verkenner wanneer het downloaden is voltooid.
5. Selecteer in Windows Verkenner **Deze computer**, daarna de vaste-schijfaanduiding (meestal drive C) en daarna de map waarin u het gedownloade bestand heeft opgeslagen.
6. Dubbelklik in de map op de naam of het nummer van het softwarepakket dat de update bevat. De installatie van het systeem-ROM begint.
7. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Nadat op het scherm wordt aangegeven dat de installatie is geslaagd, kunt u het gedownloade pakket uit de map verwijderen.

Software downloaden

U downloadt en installeert andere software als volgt:

1. Ga naar de pagina op de HP website die de software voor uw tablet-pc bevat.
2. Volg de instructies op het scherm om te zoeken naar de software die u wilt updaten.
3. Selecteer in het downloadgebied de gewenste software en volg de instructies voor het downloaden.
4. Open Windows Verkenner wanneer het downloaden is voltooid.
5. Selecteer in Windows Verkenner **Deze computer**, daarna de vaste-schijfaanduiding (meestal drive C) en daarna de map waarin u het gedownloade bestand heeft opgeslagen.
6. Dubbelklik in de map op de naam of het nummer van het softwarepakket dat de update bevat.
7. Dubbelklik op het bestand met de extensie.EXE, bijvoorbeeld BESTANDSNAAM.EXE. De installatie begint.
8. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Nadat op het scherm wordt aangegeven dat de installatie is geslaagd, kunt u het downloadpakket uit de map verwijderen.

Systeemherstel

De tablet-pc biedt verschillende manieren om bij problemen de systeemfunctionaliteit te herstellen. Met behulp van de schijf *Application and Driver Recovery* (Herstel van applicaties en stuurprogramma's) en de schijf *Operating System* (Besturings-systeem) kunt u de tablet-pc herstellen of repareren zonder persoonlijke gegevens kwijt te raken. Via de schijf *Operating System* (Besturingssysteem) kunt u ook de besturings-systeemsoftware die bij de tablet-pc is geleverd, opnieuw installeren.



Wanneer u de optimale functionaliteit voor de tablet-pc wilt herstellen, wordt u aangeraden de volgende procedures uit te voeren *in de volgorde waarin zij staan vermeld*.

Gegevens beschermen

Als gevolg van software of apparatuur die aan de tablet-pc is toegevoegd, kan het systeem instabiel worden. U kunt uw documenten beschermen door uw persoonlijke bestanden op te slaan in de map Mijn documenten en regelmatig een backup van die map te maken.

Altiris Local Recovery (Altiris lokaal herstel)

Altiris Local Recovery beveiligt de bestanden op de tablet-pc door kopieën van bestanden op te slaan die *snapshots* worden genoemd. Als bestanden op de tablet-pc onbedoeld worden verwijderd of beschadigd raken, kunt u de bestanden eenvoudig zelf herstellen. U kunt ook het volledige bestandssysteem 'terugdraaien' naar een eerdere toestand.

Altiris Local Recovery beveiligt bestanden door een backup van de bestanden op te slaan op een verborgen Altiris-herstelpartitie. Wanneer u de Altiris-software installeert, leidt de wizard Recovery Agent Partition u door het proces waarbij de herstelpartitie wordt gemaakt. Nadat de partitie is gemaakt, wordt de tablet-pc opnieuw gestart en wordt het eerste snapshot gemaakt. Nadat het snapshot is gemaakt, wordt de tablet-pc opnieuw gestart en maakt de software het snapshot beschikbaar voor herstel via Windows.

Local Recovery (Lokaal herstel) wordt geïnstalleerd met een standaardschema, zodat er periodiek automatisch snapshots worden gemaakt van uw bestanden. U kunt het schema voor het maken van snapshots wijzigen. Raadpleeg het Help-systeem van Altiris Local Recovery voor meer informatie.

De snapshots staan in de map Altiris Recovery Agent. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Altiris Recovery Agent op het bureaublad en selecteer **Open**. Om een van de snapshots te herstellen, selecteert u het gewenste snapshot en sleept u het bestand naar de gewenste locatie op de vaste schijf.

U krijgt als volgt meer informatie over configuratie en gebruik van Altiris Local Recovery: ga naar de HP website op <http://www.hp.com/go/easydeploy> of open de software en selecteer **Help** op de menubalk.

Systeemherstelpunten instellen

Op tablet-pc's met Windows XP als besturingssysteem heeft u de mogelijkheid dagelijks *systeemherstelpunten* (referentiepunten) in te stellen bij het wijzigen van persoonlijke instellingen. Er kunnen ook automatisch herstelpunten worden ingesteld wanneer u nieuwe software of apparatuur toevoegt. U wordt aangeraden om periodiek systeemherstelpunten in te stellen wanneer de tablet-pc optimaal functioneert en voordat u nieuwe software of apparatuur installeert. Hierdoor kunt u teruggaan naar een eerder herstelpunt wanneer zich problemen voordoen.

U stelt als volgt een systeemherstelpunt in:

1. Selecteer **Start > Help en ondersteuning > Systeemherstel**.
2. Selecteer **Een herstelpunt maken** en volg de instructies op het scherm.

U zet de notebookcomputer als volgt terug naar de instellingen van een eerder tijdstip waarop de computer optimaal werkte:

1. Zorg dat de notebookcomputer via de netvoedingsadapter is aangesloten op een betrouwbaar stopcontact.
2. Selecteer **Start > Help en ondersteuning > Systeemherstel**.
3. Selecteer **Een eerdere status van deze computer herstellen** en volg de instructies op het scherm.

Applicaties herstellen of opnieuw installeren

Alle applicaties die vooraf zijn geïnstalleerd of geladen op de tablet-pc, kunnen worden hersteld of opnieuw worden geïnstalleerd met behulp van de schijf *Application and Driver Recovery* (Herstel van applicaties en stuurprogramma's).



Als u het besturingssysteem niet opnieuw heeft geïnstalleerd, kunnen sommige applicaties die vooraf zijn geladen op de tablet-pc, zoals de applicaties die beschikbaar zijn in het hulpprogramma Software Setup (Software installeren), ook worden hersteld of opnieuw worden geïnstalleerd vanaf de vaste schijf.

Tijdens deze procedure worden beschadigde systeembestanden binnen de applicatie hersteld of vervangen en worden verwijderde systeembestanden binnen de applicatie opnieuw geïnstalleerd.

- In de meeste gevallen geldt het volgende: Het herstellen of opnieuw installeren van een applicatie die nog op de tablet-pc is geïnstalleerd, heeft geen invloed op de instellingen in die applicatie.
- In alle gevallen geldt het volgende: Als een applicatie is verwijderd van de tablet-pc, wordt tijdens deze procedure de oorspronkelijke image (de fabrieksversie) van de applicatie of het hulpprogramma opnieuw geïnstalleerd.

Applicaties opnieuw installeren vanaf de vaste schijf

U installeert een vooraf geladen applicatie of hulpprogramma als volgt opnieuw vanaf de vaste schijf:

- » Selecteer **Start > Alle programma's > Software Setup** (Software installeren) en volg de instructies op het scherm. (Wanneer u wordt verzocht om de software te selecteren die u opnieuw wilt installeren, kunt u de beschikbare onderdelen al dan niet selecteren).

Besturingssysteem herstellen

Als u wilt proberen het besturingssysteem te herstellen zonder verlies van persoonlijke gegevens, gebruikt u de cd *Operating System* (Besturingssysteem) die bij de tablet-pc is geleverd.

1. Sluit een optionele externe MultiBay of MultiBay II aan op de tablet-pc.
2. Sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron en zet de tablet-pc aan.
3. Plaats onmiddellijk de schijf *Operating System* (Besturingssysteem) in de optische-schijfleenheid van een optionele externe MultiBay of MultiBay II.
4. Start de tablet-pc opnieuw.
5. Druk op een toets om op te starten vanaf de schijf wanneer u hierom wordt gevraagd. Na een paar minuten verschijnt het welkomstscherf van de installatiewizard.

△ Druk op het welkomstscherf van de installatiewizard *niet* op **R** (stap 8 in deze procedure) voordat u stap 6 en 7 heeft voltooid.

6. Druk op **enter** om door te gaan. De gebruiksrechtovereenkomst wordt weergegeven.
7. Druk op **f8** om de voorwaarden te accepteren en door te gaan. (Het Setup-venster verschijnt.)
8. Druk op **R** om de geselecteerde Windows-installatie te herstellen. (Het herstelproces wordt gestart. Dit kan tot twee uur in beslag nemen. Nadat het proces is voltooid, wordt de tablet-pc opnieuw gestart en wordt Windows gestart.)

Besturingssysteem opnieuw installeren



VOORZICHTIG: Maak een backup van uw gegevens alvorens het besturingssysteem opnieuw te installeren om te voorkomen dat u al uw persoonlijke gegevens kwijtraakt. Persoonlijke gegevens en software die u op de tablet-pc heeft geïnstalleerd, gaan verloren als u het besturingssysteem opnieuw installeert.



De Multilingual User Interface (MUI) is alleen op bepaalde modellen geïnstalleerd. Raadpleeg "[Multilingual User Interface \(MUI\)](#)" verderop in dit hoofdstuk voor meer informatie.

Als het niet lukt om de tablet-pc met behulp van andere herstelacties te herstellen, kunt u het besturingssysteem opnieuw installeren.

U installeert het besturingssysteem als volgt opnieuw:

1. Sluit een optionele externe MultiBay of MultiBay II aan op de tablet-pc
2. Sluit de tablet-pc aan op een externe voedingsbron en zet de tablet-pc aan.
3. Plaats onmiddellijk de schijf *Operating System* (Besturingssysteem) in de optische-schijfseenheid van een optionele externe MultiBay of MultiBay II.
4. Start de tablet-pc opnieuw.
5. Druk op een toets om op te starten vanaf de cd wanneer u hierom wordt gevraagd. Na een paar minuten verschijnt het venster **Welcome to Setup** (Welkom bij het installatieprogramma).
6. Druk op **enter** om door te gaan. De gebruiksrechtovereenkomst wordt weergegeven.
7. Druk op **f8** om de voorwaarden te accepteren en door te gaan. Het venster **Setup** (Installatie) verschijnt.
8. Druk op **esc** om het besturingssysteem opnieuw te installeren zonder het te herstellen.

9. Druk op **enter** om het besturingssysteem te installeren.
10. Druk op **C** om door te gaan met de installatie op de aangegeven partitie.
11. Selecteer **Format the partition using the NTFS file system (Quick)** (Partitie formatteren als NTFS-bestandssysteem (Snel)) en druk op **enter**.



VOORZICHTIG: Als deze schijf eenheid wordt geformatteerd, worden alle bestanden die erop staan verwijderd.

12. Druk op **F** om de schijf eenheid te formatteren. De installatie wordt gestart. Dit kan tot 2 uur in beslag nemen. Nadat het proces is afgerond, wordt de tablet-pc opnieuw gestart in Windows.

Stuurprogramma's en andere software opnieuw installeren

Nadat het besturingssysteem is geïnstalleerd, moet u de stuurprogramma's opnieuw installeren.

U kunt als volgt stuurprogramma's opnieuw installeren vanaf de meegeleverde schijf *Application and Driver Recovery* (Herstel van applicaties en stuurprogramma's):

1. Plaats de schijf *Application and Driver Recovery* (Herstel van applicaties en stuurprogramma's) in de optische-schijf eenheid van een optionele externe MultiBay of MultiBay II nadat Windows is gestart.

Selecteer **Start > Uitvoeren** als automatisch starten niet is ingeschakeld. Typ D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (waarbij D de aanduiding voor de optische-schijf eenheid is).

2. Volg de instructies op het scherm om de stuurprogramma's te installeren.

Nadat de stuurprogramma's opnieuw zijn geïnstalleerd, moet u alle software die u heeft toegevoegd aan de tablet-pc, opnieuw installeren. Volg de instructies die u bij de software heeft ontvangen.

Multilingual User Interface (MUI)

De Windows XP Multilingual User Interface (MUI) is een uitbreiding voor de Engelse versie van de Windows XP Tablet PC Edition. Dankzij deze voorziening kunnen gebruikers en beheerders schakelen tussen verschillende taalversies van de gebruikersinterface (menu's, dialoogvensters en dergelijke) of een andere interfacetaal instellen voor verschillende gebruikers. Deze voorziening vereenvoudigt het beheer en de ondersteuning in meertalige computeromgevingen.

MUI-talen inschakelen en schakelen tussen de talen

U schakelt als volgt tussen geïnstalleerde talen in de MUI:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Datum, tijd, taal en landinstellingen**.
2. Selecteer **Landinstellingen**.
3. Selecteer het tabblad **Talen**.
4. Selecteer de taal in de vervolgkeuzelijst Taal van menu's en dialoogvensters onder in het dialoogvenster.
5. Selecteer het tabblad **Geavanceerd**.
6. Wijzig de taal in het gedeelte Taal voor programma's die niet Unicode-compatibel zijn, zodat de taal overeenkomt met de MUI-taal.

Wisselen van taal op het Tablet PC Input Panel

Het schrijfblok in Tablet PC Input Panel converteert uw handschrift naar getypte tekst en plaatst deze in een softwareapplicatie die u opgeeft, bijvoorbeeld in een tekstverwerkingsdocument. Afhankelijk van de taalversie die is geïnstalleerd op de tablet-pc, ziet u verschillende opties op het Tablet PC Input Panel.

U wijzigt de taal voor de herkenning van handgeschreven tekst als volgt.

» Selecteer de gewenste taal in de vervolkeuzelijst.



Als u tekst wilt invoeren in een Aziatische taal, moet u het invoerblok voor Aziatische tekens gebruiken.

MUI-voorzieningen herstellen nadat het besturingssysteem opnieuw is geïnstalleerd

Nadat u het besturingssysteem opnieuw heeft geïnstalleerd, moet u Microsoft.NET Framework opnieuw installeren, zodat u volledige beschikking heeft over de MUI-voorzieningen. Microsoft.NET Framework kan worden geïnstalleerd vanaf de schijf *Driver Restore* (Herstel van stuurprogramma's).

U installeert Microsoft.NET Framework als volgt:

1. Plaats de schijf *Driver Restore* in een optische-schijfeenheid in de MultiBay van een optioneel dockingstation voor de tablet-pc of in een externe MultiBay.



Als Automatisch starten is ingeschakeld op het systeem, wordt het installatieprogramma automatisch gestart en kunt u direct doorgaan naar stap 5.

2. Selecteer **Start > Uitvoeren**.
3. Typ `x:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (waarbij *x* de letter is van het station waarin u de schijf heeft geplaatst).
4. Klik op **OK**.

5. Selecteer op het scherm Software Setup (Software installeren) de optie Microsoft.NET Framework 1.1.



Als u de vermelding van Microsoft.NET Framework niet ziet, selecteert u het plusteken (+) naast de kop Core Components (Kernonderdelen).

6. Selecteer **Next** (Volgende).
7. Volg de instructies op het scherm om de installatie van Microsoft.NET te voltooien.

Bluetooth-software updaten via het hulpprogramma Flash Upgrade

Het hulpprogramma Flash Upgrade wordt geleverd bij de Bluetooth-software zodat u firmware-updates kunt uploaden naar de geïntegreerde Bluetooth-module. Als er nieuwe functies worden toegevoegd aan Bluetooth, of als firmware-updates noodzakelijk zijn, worden deze beschikbaar gesteld in de vorm van een SoftPak op de HP website op <http://www.hp.com>.

U uploadt nieuwe firmware als volgt naar de Bluetooth-module:

1. Ga naar <http://www.hp.com/support> voor toegang tot de pagina op de HP website waar u de software voor de tablet-pc kunt vinden.
2. Volg de instructies op de site om de SoftPak te zoeken in het ondersteuningsgedeelte voor Bluetooth.

Onderhoud van de tablet-pc



VOORZICHTIG: Plaats niets op de tablet-pc, zelfs niet als deze zich in de draagtas bevindt. Hiermee beperkt u het risico van schade aan het beeldscherm.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het toetsenbord van de tablet-pc druppelt. Zo beperkt u het risico van een elektrische schok en schade aan de interne onderdelen.



VOORZICHTIG: Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een printer) of zacht materiaal (zoals een weefsel of kleding).

De tablet-pc is een duurzaam product. Houd u aan de volgende richtlijnen om de prestaties optimaal te houden en de gebruiksduur te verlengen:

- Vervoer en bewaar de tablet-pc in een speciale draagtas.
- Stel Zip-schijven en modulaire schijfeenheden niet bloot aan magnetische velden, waardoor uw gegevens kunnen worden gewist.
- Stel de tablet-pc en het toetsenbord niet bloot aan vloeistoffen en extreme vochtigheid, om dure reparaties te voorkomen.
- Voorkom dat de tablet-pc lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, extreme temperaturen of sterk ultraviolet licht.

- Gebruik de tablet-pc alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen, die voor de luchtkoeling van de interne onderdelen zorgen, niet worden geblokkeerd.
- Sluit de tablet-pc af als u deze een week of langer niet gebruikt.
- Als u de tablet-pc langer dan twee weken niet op een externe voedingsbron aansluit:
 - ❑ Sluit de tablet-pc af.
 - ❑ Verwijder alle accu's en bewaar deze op een koele, droge plaats.

Temperatuur



WAARSCHUWING: U kunt ongemak of brandwonden voorkomen door de ventilatieopeningen niet te blokkeren en de tablet-pc niet langdurig op schoot te gebruiken. Deze tablet-pc is ontworpen voor het uitvoeren van veeleisende applicaties op volledig vermogen. Als gevolg van een verhoogd energieverbruik is het normaal dat de tablet-pc warm of zelfs heet aanvoelt bij voortdurend gebruik. De tablet-pc voldoet aan alle temperatuurlimieten voor oppervlakken die toegankelijk zijn voor gebruikers, zoals gedefinieerd door de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Reinigen



WAARSCHUWING: Beperk het risico van een elektrische schok: haal altijd het netsnoer uit het stopcontact en koppel alle randapparatuur los voordat u de tablet-pc of onderdelen ervan schoonmaakt.



WAARSCHUWING: Voorkom beschadiging van de tablet-pc: spuit geen vloeistof op het beeldscherm, het toetsenbord of de buitenkant van de tablet-pc.

Toetsenbord

Maak het toetsenbord regelmatig schoon om te voorkomen dat toetsen blijven hangen en om stof, pluis en deeltjes te verwijderen, zodat deze niet vast komen te zitten onder de toetsen. Gebruik indien mogelijk een spuitbus met perslucht met een verlengstuk om lucht te blazen tussen en onder de toetsen.



VOORZICHTIG: Voorkom permanente schade: maak het toetsenbord niet schoon met welke vloeistof dan ook. Gebruik geen gewone stofzuiger om het toetsenbord schoon te maken, omdat u mogelijk normaal huishoudelijk vuil op het oppervlak achterlaat in plaats van het te verwijderen.

Beeldscherm



VOORZICHTIG: Voorkom permanente beschadiging van de tablet-pc: spuit nooit water, vloeibare schoonmaakmiddelen of chemische producten op het beeldscherm.

Maak het beeldscherm regelmatig schoon met een zachte, vochtige, pluivrije doek om vlekken en stof te verwijderen. Als het beeldscherm nog niet geheel schoon is, gebruikt u een antistatisch schoonmaakmiddel voor beeldschermen of antistatische vochtige doekjes.

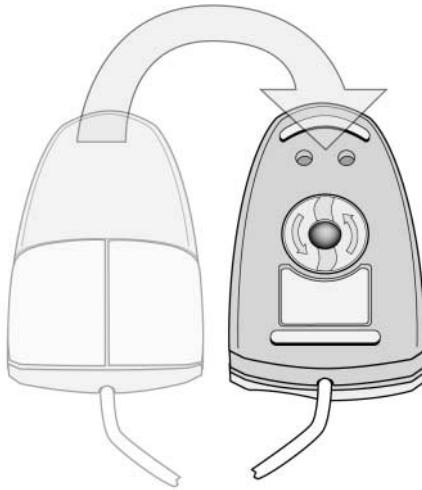
Touchpad

Vet en vuil op het touchpad kunnen ervoor zorgen dat de cursor onbedoeld naar andere locaties op het scherm wordt verplaatst. U kunt dit voorkomen door regelmatig uw handen te wassen wanneer u met de tablet-pc werkt en door het touchpad met een vochtige doek schoon te maken.

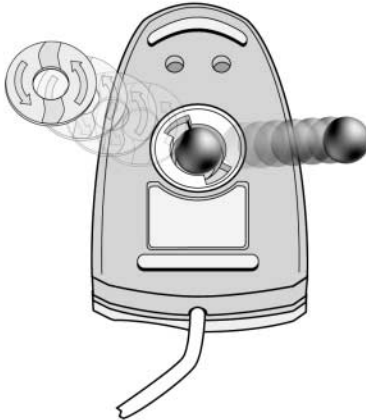
Externe muis

Door de externe muis regelmatig schoon te maken, zorgt u ervoor dat de prestaties van de muis en de besturing van de muisaanwijzer optimaal blijven. U maakt een externe muis als volgt schoon:

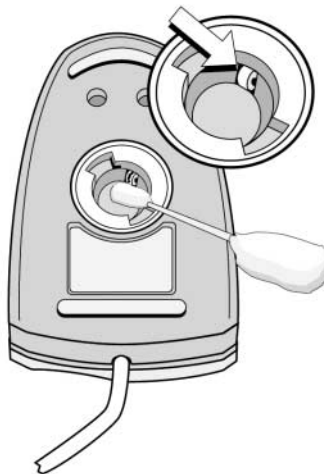
1. Draai de muis ondersteboven en draai het ronde plaatje ongeveer 1 cm totdat dit loslaat. Op de meeste muizen staat een pijl om aan te geven in welke richting u het plaatje kunt losdraaien.



2. Haal de bal uit de muis en maak deze schoon met een antistatisch doekje of een pluisvrij katoenen doekje.



3. Blaas met een spuitbus perslucht in de binnenkant van de muis of maak de binnenkant schoon met een pluisvrij staafje om losse vuiltjes en stof te verwijderen.



4. Plaats de bal en het ronde plaatje terug.

Vorbereiding op transport

U maakt de tablet-pc als volgt gereed voor transport:

1. Maak een backup van uw werk.
2. Zet alle externe apparaten uit en koppel ze vervolgens los.
3. Sluit de tablet-pc af.
4. Als u de tablet-pc langer dan twee weken niet op een externe voedingsbron aansluit, verwijdt u alle accu's en bewaart u deze op een koele, droge plaats.
5. Als u de tablet-pc wilt verzenden, plaatst u de computer in de originele doos of in een vergelijkbare beschermende verpakking. Vermeld op de verpakking dat het om breekbare apparatuur gaat.

Tips voor reizen met de tablet-pc

- Neem een backup van uw werk met u mee. Bewaar de backup los van de tablet-pc.
- Als u moet vliegen, neem de tablet-pc dan mee als handbagage. Geef de tablet-pc niet af met uw overige bagage.
- Stel de tablet-pc of uw diskettes niet bloot aan magnetische beveiligingsdetectoren.
 - ❑ In de beveiligingsapparatuur waarmee de handbagage op een lopende band wordt gescand, worden röntgenstralen gebruikt die geen gevaar vormen voor uw tablet-pc en diskettes.
 - ❑ De detectiepoortjes en de draagbare detectorstaven zijn echter magnetisch en kunnen de tablet-pc of diskettes wel beschadigen.
- Overleg vooraf met de luchtvaartmaatschappij als u de tablet-pc in het vliegtuig wilt gebruiken. Elke maatschappij heeft eigen regels voor het gebruik van tablet-pc's tijdens vluchten.
- Als de tablet-pc een GSM-voorziening heeft, zoals de GPRS Multiport-module, moet u de GSM-voorziening op de tablet-pc uitschakelen voordat u aan boord gaat en uitgeschakeld laten als u van plan bent om de tablet-pc tijdens de vlucht te gebruiken.

■ Als u naar het buitenland reist:

- ❑ Raadpleeg de klantenondersteuning voor meer informatie over de netsnoer- en adaptervereisten voor elk land waar u de tablet-pc wilt gebruiken. (Netspanning, frequentie en stekkers verschillen van land tot land.) Raadpleeg het boekje *Worldwide Telephone Numbers* als u contact wilt opnemen met de klantenservice voor hulp en ondersteuning.



WAARSCHUWING: Gebruik voor de tablet-pc geen adaptersets die voor andere apparaten zijn bedoeld, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

- ❑ Vraag de douanebepalingen voor computers op voor elk land dat u gaat bezoeken.

Specificaties

Omgevingsvereisten

De volgende tabel met informatie over de vereisten waaraan de omgeving moet voldoen, bevat nuttige informatie voor personen die de tablet-pc onder extreme omstandigheden willen gebruiken of vervoeren.

Factor	Metrisch	U.S.
Temperatuur		
In bedrijf (niet schrijvend naar optische schijf)	0°C tot 35°C	32°F tot 95°F
In bedrijf (schrijvend naar optische schijf)	5°C tot 35°C	41°F tot 95°F
Buiten bedrijf	-20°C tot 60°C	-4°F tot 140°F
Luchtvochtigheid (zonder condensatie)		
In bedrijf	10% tot 90%	10% tot 90%
Buiten bedrijf	5% tot 95%	5% tot 95%
Maximale hoogte (zonder drukcabine)		
In bedrijf (14,7 tot 10,1 psia)	-15 m tot 3.048 m	-50 ft tot 10.000 ft
Niet in bedrijf (14,7 tot 4,4 psia)	-15 m tot 12.192 m	-50 ft tot 40.000 ft

Nominaal ingangsvermogen

De elektriciteitsgegevens in dit gedeelte kunnen van pas komen als u van plan bent internationaal te reizen met de tablet-pc.

De tablet-pc werkt op gelijkstroom, die kan worden geleverd via netvoeding of via een voedingsbron voor gelijkstroom. Hoewel de tablet-pc kan worden gevoed via een stand-alone gelijkstroom-voedingsbron, wordt u ten zeerste aangeraden de tablet-pc alleen te voeden via een netvoedingsadapter of een gelijkstroomkabel die is geleverd of goedgekeurd door HP.

De tablet-pc kan gelijkstroom accepteren binnen de hierna aangegeven specificaties:

Ingangsvermogen	Capaciteit
Netspanning in bedrijf	18,5 v DC bij 3,5 A - 65 W
Werkstroom	3,5 A

Dit product is ontworpen voor IT-electriciteitsnetten in Noorwegen met een fase-fasespanning van maximaal 240 V wisselspanning.

MultiBoot

Een opstarteenheid (gegevensdrager (medium) of netwerkadapter) bevat bestanden die nodig zijn om de tablet-pc op de juiste manier op te starten en te gebruiken. Met het hulpprogramma MultiBoot, dat standaard is uitgeschakeld, kunt u de opstarteenheden identificeren en de volgorde bepalen waarin het systeem probeert op te starten vanaf die eenheden.

Opstarteenheden zijn schijven in optische-schijfeenheden (zoals cd's of dvd's), opstartdiskettes of netwerkadapters.



Sommige eenheden, zoals USB-eenheden en netwerkadapters, moeten worden ingeschakeld in Computer Setup (Computerinstellingen) voordat ze in de opstartvolgorde kunnen worden opgenomen. Raadpleeg "[Opstarteenheden in Computer Setup \(Computerinstellingen\)](#)" in deze handleiding voor meer informatie.

Standaard opstartvolgorde

Als het systeem meerdere opstarteenheden bevat, wordt standaard in een vaste volgorde gezocht naar ingeschakelde eenheden en locaties om te bepalen vanaf welke eenheid moet worden opgestart.

Telkens wanneer u de tablet-pc opstart, wordt eerst gekeken of kan worden opgestart vanaf drive A. Als er niet kan worden opgestart vanaf drive A, wordt drive C bekeken als mogelijke opstarteenheid. Drive A-eenheden zijn optische-schijfeenheden of diskettedrives. Drive C-eenheden zijn optische-schijfeenheden of primaire vaste schijven.

De primaire vaste schijf kan alleen opstarten als drive C. Aan de netwerkadapter is geen schijfaanduiding toegewezen.



Een schijf in een optische-schijfeenheid (bijvoorbeeld een cd-rom-drive) kan opstarten als drive A of drive C, afhankelijk van de indeling van de cd. De meeste opstart-cd's starten op als drive A. Als u een cd heeft die opstart als drive C, wordt eerst naar een opstartdiskette gezocht en dan pas naar de cd.

Standaard wordt bepaald vanaf welke opstarteenheid moet worden opgestart, door in een vaste volgorde naar ingeschakelde apparaten en locaties te zoeken.

U kunt de volgorde waarin naar een opstarteenheid wordt gezocht, wijzigen door MultiBoot in te schakelen en een nieuwe *opstartvolgorde* op te geven. U kunt ook gebruikmaken van MultiBoot Express om de tablet-pc zo in te stellen dat u elke keer dat de tablet-pc (opnieuw) wordt gestart, om een opstartlocatie wordt gevraagd.

In de onderstaande lijst wordt de standaardvolgorde beschreven waarin drivenummers worden toegewezen. (De werkelijke opstartvolgorde varieert per configuratie.)

- Standaardvolgorde voor eenheden die opstarten als drive A:
 - a. optische-schijfeenheid in de MultiBay van een optioneel dockingapparaat of in een externe MultiBay die een schijf bevat die opstart als drive A;
 - b. diskettedrive in een optioneel dockingapparaat of in een externe MultiBay.
- Standaardvolgorde voor eenheden die opstarten als drive C:
 - a. optische-schijfeenheid in de MultiBay van een optioneel dockingapparaat of in een externe MultiBay die een schijf bevat die opstart als drive C;
 - b. vaste schijf in de primaire vaste-schijfruimte van de tablet-pc;
 - c. vaste schijf in de MultiBay van een optioneel dockingapparaat of in een externe MultiBay.



Als u de positie van de netwerkadapter in de opstartvolgorde wijzigt, heeft dat geen gevolgen voor de schijfaanduidingen van andere eenheden, aangezien er geen schijfaanduiding aan de netwerkadapter wordt toegewezen.

Opstarteenheden in Computer Setup (Computerinstellingen)

De tablet-pc kan alleen opstarten vanaf een USB-eenheid of de netwerkadapter als de desbetreffende eenheid is ingeschakeld voor gebruik in MultiBoot.

U schakelt een eenheid of locatie als volgt in voor gebruik in MultiBoot:

1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **F10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **F2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **F1**.
2. Als u opstartmedia in USB-schijfeenheden of in schijfeenheden in een optioneel dockingapparaat wilt inschakelen, selecteert u het menu **Advanced (Geavanceerd) > Device options (Apparaatopties)**. Selecteer daarna **Enable USB legacy support** (Ondersteuning van oude USB).
 - of –
 - Als u een netwerkadapter wilt inschakelen, selecteert u **Security (Beveiliging) > Device security (Apparaatbeveiliging)** en daarna **Internal network adapter boot (Opstarten vanaf interne netwerkadapter)**.
3. Als u uw voorkeuren wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**, en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.



Als u tijdens het opstarten een netwerkadapter wilt aansluiten op een PXE-server (Preboot eXecution Environment) of RPL-server (Remote Program Load) zonder gebruik te maken van MultiBoot, drukt u snel op **F12** wanneer rechtsonder op het scherm het Network Service Boot-bericht wordt weergegeven.

Resultaten van MultiBoot

Voordat u de opstartvolgorde wijzigt, is het belangrijk om rekening te houden met het volgende:

- Wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart nadat de opstartvolgorde is gewijzigd, wordt alleen naar de eerste eenheid van elk type schijfeenheid gezocht om te bepalen vanaf welke eenheid moet worden opgestart (behalve bij optische-schijfeenheden).

Een voorbeeld: de tablet-pc is aangesloten op een optioneel dockingapparaat dat een optische-schijfeenheid en een diskettedrive bevat. In de standaardopstartvolgorde komt de optische-schijfeenheid vóór de diskettedrive. Maar als het systeem niet kan opstarten vanaf de optische-schijfeenheid (omdat deze geen schijf bevat of omdat het geen opstartschijf is), wordt niet geprobeerd vanaf de diskettedrive op te starten. In plaats daarvan probeert het systeem op te starten vanaf de eerste vaste schijf in het systeem. Als er echter twee optische apparaten zijn en er niet kan worden opgestart vanaf het eerste optische apparaat, probeert het systeem op te starten vanaf andere optische apparaten in het systeem.

- Wanneer u de opstartvolgorde wijzigt, worden ook de aanduidingen van de logische schijfeenheden aangepast. Als u bijvoorbeeld opstart vanaf een cd-rom-drive met een schijf die opstart als drive C, wordt die cd-rom-drive drive C, terwijl de vaste schijf in de vaste-schijfruimte drive D wordt.
- Het opstarten vanaf een netwerkadapter heeft geen gevolgen voor de aanduiding van de logische schijfeenheden, aangezien er geen schijfaanduiding aan de netwerkadapter wordt toegewezen.
- Schijfeenheden in een optioneel dockingapparaat worden in de opstartvolgorde beschouwd als externe USB-eenheden en moeten als opstarteenheid worden ingeschakeld in Computer Setup.

Voorkeuren voor MultiBoot

U kunt op twee manieren MultiBoot-opstartvolgordes instellen:

- U kunt een nieuwe standaardopstartvolgorde instellen die elke keer dat de tablet-pc opstart, wordt gebruikt.
- U kunt een variabele opstartvolgorde gebruiken met MultiBoot Express. Hiermee wordt u elke keer dat de tablet-pc (opnieuw) wordt gestart, om een opstarteenheid gevraagd.

Nieuwe standaardopstartvolgorde instellen

Gebruik Computer Setup om een opstartvolgorde in te stellen die elke keer dat de tablet-pc (opnieuw) wordt opgestart, wordt gebruikt.

1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
2. Selecteer met de pijltoetsen **Advanced (Geavanceerd) > Boot options (Opstartopties)** en druk op **enter**.
3. Stel het veld **MultiBoot** in op **Enable (Activeren)**.
4. Stel de velden **Boot Order (Opstartvolgorde)** in op de gewenste opstartvolgorde.
5. Als u uw voorkeuren wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**, en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

MultiBoot Express-opstartmenu activeren

Gebruik Computer Setup om in te stellen dat telkens wanneer de tablet-pc (opnieuw) wordt opgestart, het MultiBoot-menu verschijnt.

1. Open Computer Setup door de tablet-pc in te schakelen of opnieuw op te starten. Druk op **f10** wanneer het bericht "F10 = ROM Based Setup" linksonder op het scherm verschijnt.
 - ☐ Als u de taal wilt wijzigen, drukt u op **f2**.
 - ☐ Voor navigatie-instructies drukt u op **f1**.
2. Selecteer met de pijltoetsen **Advanced (Geavanceerd) > Boot options (Opstartopties)** en druk op **enter**.
3. Geef in het veld **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Weergave Express Boot-menu (in seconden)) aan hoe lang het opstartlocatiemenu moet worden weergegeven voordat de standaardinstelling van MultiBoot wordt geactiveerd. (Wanneer 0 is geselecteerd, wordt het opstartlocatiemenu van Express Boot niet weergegeven.)
4. Als u uw voorkeuren wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u **File (Bestand) > Save changes and exit (Wijzigingen opslaan en programma verlaten)**, en volgt u de instructies op het scherm.

Uw voorkeuren worden opgeslagen als u Computer Setup afsluit. Ze zijn van kracht wanneer de tablet-pc opnieuw wordt gestart.

Voorkeuren voor MultiBoot Express opgeven

Wanneer tijdens het opstarten het menu **Express Boot** verschijnt, kunt u het volgende doen:

- Als u een opstartlocatie wilt opgeven in het menu **Express Boot**, selecteert u de gewenste locatie binnen de toegestane tijd en drukt u op **enter**.
- Als u wilt voorkomen dat de tablet-pc de huidige MultiBoot-instelling kiest, drukt u op een willekeurige toets voordat de toegestane tijd is verstreken. De tablet-pc wordt pas opgestart nadat u een opstartlocatie heeft geselecteerd en op **enter** heeft gedrukt.
- Als u de tablet-pc wilt opstarten met de huidige MultiBoot-instelling, wacht u tot de toegestane tijd is verstreken.

Client Management

Met Client Management Solutions beschikt u over industriestandaard oplossingen voor het beheer van clientdesktopcomputers, -werkstations, -notebookcomputers en -tablet-pc's in een netwerkomgeving.

De belangrijkste mogelijkheden en functies van Intelligent Manageability (Client Management) zijn:

- initiële implementatie van software-image;
- software-installatie op afstand;
- beheer en updates van software;
- ROM-updates;
- bewaking en beveiliging van computermiddelen (de hardware en software die op de computer zijn geïnstalleerd);
- foutberichten en herstel van bepaalde onderdelen van de systeemsoftware en -hardware.



De ondersteuning voor specifieke functies die in dit hoofdstuk worden beschreven, verschilt per computermodel en/of geïnstalleerde versie van de beheerssoftware.

Configuratie en implementatie

HP computers worden geleverd met een vooraf geïnstalleerde systeemsoftware-image. Als u de computer voor de eerste keer installeert, wordt deze software geconfigureerd. Nadat de software als het ware is uitgepakt, is de computer klaar voor gebruik.

U kunt een eigen software-image implementeren (verspreiden) door:

- aanvullende applicaties te installeren nadat de vooraf geïnstalleerde software is uitgepakt;
- software-implementatieprogramma's te gebruiken, zoals Altiris Deployment Solutions, om de vooraf geïnstalleerde software te vervangen door een eigen software-image;
- schijven te klonen om de inhoud van de ene vaste schijf te kopiëren naar een andere.

Welke implementatiemethode u gebruikt, hangt af van de technologische omgeving en procedures van uw organisatie. Ga naar de HP website <http://www.hp.com/go/pcsolutions> als u meer wilt weten over de beste implementatiemethode voor uw organisatie.



De schijven voor systeemherstel, het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) en andere systeemfuncties bieden aanvullende hulp bij configuratie- en energiebeheer, herstel van systeemsoftware en het oplossen van problemen.

Beheer en updates van software

HP heeft verschillende hulpprogramma's voor het beheren en updaten van software op clientcomputers: HP Client Manager Software (een oplossing van Altiris), Altiris Local Recovery, Altiris PC Transplant Pro en System Software Manager.

HP Client Manager Software

Met HP CMS (HP Client Manager Software) wordt de technologie van HP Intelligent Manageability (Client Management) geïntegreerd in software van Altiris. De uitgebreide beheermogelijkheden van HP CMS voor HP apparatuur omvatten:

- gedetailleerde hardwareoverzichtslijsten voor inventarisbeheer;
- controle- en diagnoseprogramma's via *PC health check*;
- rapportage over bedrijfskritieke details zoals te hete apparatuur en geheugenwaarschuwingen via het web;
- Updatemogelijkheden op afstand voor systeemsoftware, zoals stuurprogramma's en ROM BIOS.



U kunt extra functies toevoegen wanneer u HP CMS gebruikt met Altiris Solutions (software die u apart aanschaft). Raadpleeg "[Altiris Local Recovery \(Altiris lokaal herstel\)](#)". voor meer informatie.

Ga naar de volgende HP website: <http://www.hp.com/go/easydeploy>, voor meer informatie over HP Client Manager.

Wanneer HP Client Manager Software (geïnstalleerd op een clientcomputer) in combinatie met Altiris Solutions (geïnstalleerd op een beheerderscomputer) wordt gebruikt, beschikt u via HP CMS over nog meer beheermogelijkheden. HP Client Manager biedt op de volgende terreinen centraal hardwarebeheer van HP clientapparatuur:

■ Inventarisbeheer

- ☐ Beheer en naleving van softwarelicenties
- ☐ Bijhouden van gegevens over (onderdelen van) computers en rapportage
- ☐ Informatie over leasecontracten van de apparatuur en bijhouden van de computerinventaris

■ Implementatie en migratie van systeemsoftware

- ☐ Migratie naar Windows 2000/XP
- ☐ Systeemimplementatie
- ☐ Migratie van persoonlijke gebruikersinstellingen

■ Helpdesk en probleemoplossing

- ☐ Beheer van helpdesktickets
- ☐ Probleemanalyse op afstand
- ☐ Probleemoplossing op afstand
- ☐ Calamiteitenherstel op clientcomputers

■ Beheer van software en activiteiten

- ☐ Voortdurend beheer van clientcomputers
- ☐ Implementatie van HP systeemsoftware
- ☐ Zelfherstel van applicaties (het vermogen bepaalde applicatieproblemen te identificeren en repareren)

Met Altiris Solutions kunt u heel gemakkelijk software verspreiden. Op bepaalde desktop- en tablet-pc-modellen maakt een Altiris-managementagent deel uit van de vooraf geladen software. Via deze agent is communicatie met Altiris Solutions mogelijk, waarmee u nieuwe hardware kunt implementeren en gebruikersgegevens kunt overzetten naar een nieuw besturingssysteem. Hiervoor worden gebruiksvriendelijke wizards gebruikt.

Wanneer beheerders Altiris Solutions in combinatie met System Software Manager of HP Client Manager gebruiken, kunnen ze vanuit een centrale console ook het ROM BIOS en stuurprogramma's bijwerken.

Ga voor meer informatie naar de volgende HP website:
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Met Altiris PC Transplant Pro kunt u oude instellingen, voorkeuren en gegevens behouden en deze snel en gemakkelijk overzetten naar een nieuwe omgeving.

Ga voor meer informatie naar de volgende HP website:
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

Met SSM (System Software Manager) kunt u op afstand op meerdere systemen tegelijkertijd systeemsoftware bijwerken. Wanneer SSM wordt uitgevoerd op een clientcomputer, detecteert het programma hardware- en softwareversies en werkt het de juiste software bij vanuit een centrale opslagplaats, de zogeheten File Store. Versies van stuurprogramma's die worden ondersteund door SSM, zijn voorzien van een speciaal pictogram op de *cd met ondersteunende software* en de HP website van waaruit u stuurprogramma's kunt downloaden. Als u het hulpprogramma wilt downloaden of meer wilt weten over SSM, gaat u naar de volgende HP website: <http://www.hp.com/go/ssm>.

Index

A

Aan/uit/standby, lampje 1–2

Aan/uit-schakelaar 1–14

Aanpassen, volume 5–4

Accu

- afvoeren 2–34

- kalibreren 2–26

- lading controleren 2–22

- opbergen 2–17, 2–33

- primaire 2–19

- primaire ruimte 1–16

- recyclen 2–34

- reisaccuconnector 1–16

- Zie ook* Accuvoeding

Acculading, weergave

- hotkey 3–6

- nauwkeurigheid

 - vergroten 2–22

- toelichting 2–23

Acculampje 1–2

Accu-ontgrendeling 1–16

Accuruite, primaire

- accu plaatsen 2–19

- accu verwijderen 2–19

Accuvoeding

- besparen 2–30

- bijna lege accu 2–24

- tablet-pc laten

- werken op 2–17

- Zie ook* Accu

Activeren,

- hibernationstand 2–10

Activeren, standbystand 2–11

Adapter, modem 11–3

Afsluiten, tablet-pc 2–9, 4–13

Analoge

- versus digitale lijn 11–1

Antennes 1–17

Antivirussoftware 14–24

Apparaatbeveiliging 14–21

Apparaten uitschakelen 14–21

Applicaties. *Zie* Software

Audio-ingang

- (microfoon) 1–11, 5–2

Audio-uitgang

- (hoofdtelefoon) 1–11, 5–2

Auteursrecht 5–11

Automatisch afspelen 5–12

Autorun 5–12

B

- Bedrijfsspecificaties A–1
- Beëindigen,
 - hibernationstand 2–10
- Beëindigen,
 - standbystand 2–11
- Beeldscherm schakelen,
 - voorkeuren instellen 3–18
- Beeldscherm, overschakelen
 - van en naar 3–6, 3–7
- Beeldscherm-
 - ontgrendelingsknop 1–9
- Beschermen, gegevens 16–7
- Besturing,
 - opdrachtknoppen 4–8
- Besturingssysteem 14–25
 - beveiliging 14–1
 - wachtwoorden 14–5
- Beveiligingskabel,
 - aansluiten 14–32
- Beveiligingskabel,
 - uitsparing 1–12
- Beveiligings-
 - voorzieningen 14–1
- Beveiligingsvoorzieningen,
 - op tablet-pc
 - Computer Setup
 - (Computer-
 - instellingen) 14–4
- Bijna lege accu
 - handelwijze bij 2–25
 - herkennen 2–24
- Bijwerken, software 16–1
- BIOS Configuration
 - for ProtectTools 14–30

- BIOS-informatie,
 - weergeven 14–3
- Bluetooth-apparaat 13–12
- Bluetooth-module 1–9
- Brightness (Helderheid),
 - onderdeel
 - van Q Menu 12–11

C

- Caps lock-lampje 1–1
- Capture Screen (Afdruk
 - van scherm), onderdeel
 - van Q Menu 12–11
- Capture Window (Afdruk
 - van venster), onderdeel
 - van Q Menu 12–12
- Card en socket services,
 - PC Card 7–1
- Cd's, cd *Support Software*
 - (Ondersteunende
 - software) 16–1
- Cijfertoetsen, op toetsenbord
 - op het scherm 4–18
- Computer Setup
 - menu Advanced
 - (Geavanceerd) 15–8
 - menu File (Bestand) 15–4
 - menu Security
 - (Beveiliging) 15–5
 - menu Tools (Extra) 15–7
 - openen 15–1
 - procedures 15–1
 - standaardinstellingen
 - herstellen 15–3
 - taal wijzigen in 15–2
 - USB-ondersteuning voor
 - oudere systemen 15–1

- Computer Setup
(Computerinstellingen)
 - informatie
 - over tablet-pc 16–3
 - navigeren 10–3
 - ROM-gegevens
 - weergeven 16–3
 - USB-ondersteuning voor oudere systemen 10–3
 - voorkeuren voor beveiligingsvoorzieningen instellen 14–4
- Connectoren
 - docking 1–15
 - netvoeding 1–10
 - reisaccu 1–16
 - schijfeenheid 6–2
- Credential Manager for ProtectTools 14–29
- Ctrl+alt+delete, opdracht 4–13
- Cursorbesturing
 - opdrachtknoppen 4–8
 - pen 4–1
 - voorkeuren instellen voor 4–6
- Cursorbesturing, voorkeuren 3–4
- D**
 - Digitale geheugenkaarten, plaatsen 8–2
 - Digitale geheugenkaarten, verwijderen 8–3
 - Digitale versus analoge lijn 11–1
 - Digitale-mediaslot 1–11
 - Dockingconnector 1–15
 - Downloaden
 - software 16–6
 - systeem-ROM 16–5
 - Draadloze communicatie typen WLAN-adapters 13–9
 - WLAN (wireless local area network) 13–9
 - WLAN-software 13–10
 - Draadloze communicatie, antennes 1–17
 - Draadloze communicatie, knop 1–13, 13–14
 - Draadloze communicatie, lampje 1–2
 - Draaischarnier 1–7
 - DriveLock 14–15
 - Dvd's
 - schijf *Application and Driver Recovery* (Herstel van applicaties en stuurprogramma's) 16–7
 - schijf *Operating System* (Besturings-systeem) 16–7
 - Dvd, regio-instelling 5–12
- E**
 - EasyPoint-muisbesturing
 - gebruiken 3–3
 - locatie 1–3
 - EasyPoint-muisbesturing, kapje vervangen 3–3

EasyPoint-muisbesturing,
knoppen 1–3

Elektrostatische
ontlading 6–2, 9–1

Embedded Security for
ProtectTools 14–28

Enablers, PC Card 7–1

Energiebeheer, instellingen
tablet-pc in- of
uitschakelen 2–9

Energiebeheerschema's 3–17

Enter, opdracht 4–14

ESD (elektrostatische
ontlading) 6–2

*Essentiële beveiligingsupdates
voor Windows XP* 14–27

Extended Desktop (Vergroot
bureaublad), onderdeel
van Q Menu 12–13

Extern toetsenblok 3–25

External Only (Alleen extern),
onderdeel
van Q Menu 12–13

Externe apparatuur 6–9

Externe monitor
aansluiten 5–8
schakelen tussen
weergaven 3–7

Externe monitor, poort 1–10

F

Firewall voor
Internet-verbindingen 14–25

Firewall-software 14–25

Fn-toets 1–5, 3–10, 3–23

Functietoetsen 1–5, 3–5

G

Geheugen
geheugenuitbreidings-
module toevoegen 9–2
primaire geheugenmodule
vervangen 9–6
primaire geheugenmodule,
upgrade 9–2
RAM uitbreiden 9–11

Geheugenuitbreidingsmodule,
toevoegen 9–2

Geïntegreerd numeriek
toetsenblok 3–24

Geluid uit, knop 1–4

H

Hibernation
beëindigen 1–14
vereiste ruimte voor
bestand 9–11

Hibernationbestand 9–11

Hibernationstand
activeren 2–10, 12–16
beëindigen
2–2, 2–10, 2–25
geactiveerd bij kritiek laag
niveau acculading 2–24

Hoofdtelefoon 5–4

Hoofdtelefoon-
uitgang 1–11, 5–2

Hoogte, specificaties A–1

Horizontaal,
weergavepositie 4–15

Horizontale beeldweergave,
primair en secundair 4–15

- Hotkeys
 - met externe toetsenborden 3–10
 - overzicht
 - sneltoetsfuncties 3–6
 - schakelen tussen weergaven 3–7
- Houder, pen 4–5
- HP beheerders-wachtwoord 14–9
- HP ProtectTools Security Manager 14–28
- HP wachtwoord 14–5
- HP wachtwoorden, richtlijnen 14–7
- Hub, USB 10–2
- I**
- IDE-schijf, lampje 1–2, 6–3
- In-/uitgangen
 - audio-ingang (microfoon) 1–11, 5–4
 - audio-uitgang (hoofdtelefoon) 1–11, 5–4
 - RJ-11 (modem) 1–10, 11–1
 - RJ-45 (netwerk) 1–10, 11–9
 - S-video-uitgang 1–10, 5–6
- Info Center (Informatiecentrum), knop 1–13, 3–22
- Infrarood 13–19, 13–20
- Infraroodpoort 1–9
- Inschakelen
 - geïntegreerd toetsenblok 3–24
 - num lock 3–25
- Installeren, cd- en dvd-software 5–11
- Internal and External (Intern en extern), onderdeel van Q Menu 12–13
- Internal Only (Alleen intern), onderdeel van Q Menu 12–12, 12–13
- K**
- Kaart. *Zie* Digitale geheugenkaarten
- Kabels
 - modem 11–1
 - netwerk 11–9
- Kabelslot, beveiliging 14–32
- Kalibreren, accu 2–26
- Kapje van EasyPoint-muisbesturing, vervangen 3–3
- Keuzeknop
 - gebruiken 4–14
 - locatie 1–8, 4–10
 - procedures 4–14
- Knop, keuze- 4–14
- Knoppen
 - draadloze communicatie 1–13
 - ejectknop van PC Card 1–11, 7–3
 - ejectknop voor pen 1–7

- esc 4–14
 - Info Center (Informatiecentrum) 1–13, 3–22
 - linkerknop van EasyPoint-muisbesturing 1–3
 - linkerknop
 - van touchpad 1–3
 - pen 4–2
 - Presentatiestand 1–4
 - presentatiestand 3–14
 - Q 1–6, 4–12
 - rechterknop
 - van EasyPoint-muisbesturing 1–3
 - rechterknop
 - van touchpad 1–3
 - reset 4–14
 - rotatieknop 1–6, 4–12
 - startknop van Tablet PC
 - Input Panel 1–6, 4–12
 - volume 1–4
 - Windows-beveiliging 1–8, 4–10, 4–13
 - Zie ook* Keuzeknop
 - Kritiek laag niveau acculading
 - handelwijze bij 2–25
 - herkennen 2–24
- L**
- Lampjes
 - aan/uit/standby 1–2
 - accu 1–2
 - caps lock 1–1
 - draadloze
 - communicatie 1–2
 - Geluid uit 1–1
 - IDE-schijf 1–2, 6–3
 - num lock 1–2, 3–23
 - Landscape-Primary (Horizontaal, primair), onderdeel
 - van Q Menu 12–15
 - Landscape-Secondary (Horizontaal, secundair), onderdeel
 - van Q Menu 12–16
 - Landspecifieke modemadapter 11–3
 - Linkerknop van EasyPoint-muisbesturing 1–3
 - Linkerknop van touchpad 1–3
 - Luchthavenbeveiliging 6–2
 - Luchtvochtigheid, specificaties A–1
 - Luidspreker 1–14, 5–1, 5–2

M

 - Magneten 1–18
 - Media, schijfmedia en luchthavenbeveiliging 6–2
 - Microfoon, intern 5–2
 - Microfooningang 1–11, 5–2
 - Modem
 - aansluiten 11–2
 - landspecifieke adapter 11–3
 - Modemconnector 1–10, 11–1
 - Modemkabel 11–1
 - Monitor
 - aansluiten 6–9
 - extern 5–8
 - schakelen tussen weergaven 3–18

Monitor, schakelen
van en naar externe 3–7
Muis, externe
ondersteunde 4–1
voorkeuren
instellen voor 4–1
MultiBay II, externe 6–9
MultiMediaCard 8–1
Mute On/Off (Geluid aan/uit),
onderdeel
van Q Menu 12–11

N

Netvoeding 2–17
schakelen tussen
netvoeding en
accuvoeding 2–17
Voeding
Zie ook Accuvoeding
Netvoedingsadapter,
loskoppelen 2–17
Netvoedingsconnector 1–10
Netwerk
aansluiten 11–10
ruisonderdrukings-
circuit 11–9
Netwerkconnector 1–10
Netwerkkabel 11–9
Nominaal ingangsvermogen,
specificaties A–2
Norton AntiVirus 14–24
Num lock, toets 3–24
Num lock-lampje 1–2, 3–24
Numeriek toetsenblok 3–24

O

Omgevingslichtsensor 3–19
omgevingsvereisten A–1
Opdrachtknoppen
locatie 4–9
overzicht 4–11
procedures 4–12
Opnieuw starten (afsluiten bij
systeemvergrendeling) 4–13
Overheadprojector
aansluiten 6–9
schakelen tussen
weergaven 3–6

P

PC Card
enablers en card/socket
services 7–1
plaatsen 7–1, 7–2
stopzetten 7–3
typen 7–1
verwijderen 7–3
PC Card, ejectknop 1–11, 7–3
PC Card-slot 1–11
PCMCIA-kaarten 7–1
Pen
applicatie Journal 4–1
ejectknop 1–7
gegevens invoeren met 4–2
Help en zelfstudie-
programma's 4–1
kalibreren 4–4
met de pen te activeren
knoppen 4–8

- onderdelen 1–19
- opbergen 4–5
- punt vervangen 4–7
- voorkeuren
 - instellen voor 4–6
- Pen, knoppen activeren
 - Q Menu 1–6, 4–9
 - rotatieknop 1–6, 4–9
 - startknop van Tablet PC
 - Input Panel 1–6, 4–9
- Penhouder 1–7
- Penknop 4–2
- Penwisper 1–19
- Plaatsen, primaire
 - vaste schijf 6–6
- Poort, infrarood 13–19
- Portrait-Primary (Verticaal, primair), onderdeel
 - van Q Menu 12–15
- Portrait-Secondary (Verticaal, secundair), onderdeel
 - van Q Menu 12–15
- Power Control
 - (Energiebeheer), onderdeel
 - van Q Menu 12–17
- Presentatieknop 3–14
- Presentatiestand
 - gebruiken 3–14
 - Presentation Mode On/Off
 - (Presentatiestand
 - aan/uit), onderdeel
 - van Q Menu 12–14
- Presentatiestand, knop 1–4
- Projector
 - aansluiten 5–8, 6–9
 - schakelen tussen
 - beeldschermen 3–7

Q

Q Menu

- definitie 4–12
- informatie opvragen
 - over onderdelen 12–3
- knoppen 12–1
- knopprocedures 4–12
- onderdeel selecteren 12–2
- onderdelen testen 12–3
- ondersteund aantal
 - onderdelen 12–4
- sluiten 12–2
- voorkeuren
 - instellen voor 12–3
 - weergeven 12–2

Q Menu, door het systeem gedefinieerde onderdelen

- Brightness
 - (Helderheid) 12–11
- Capture Screen (Afdruk van scherm) 12–11
- Capture Window (Afdruk van venster) 12–12
- Extended Desktop
 - (Vergroot bureaublad) 12–13
- External Only
 - (Alleen extern) 12–13
- Hibernate
 - (hibernationstand) 12–16
- Internal and External
 - (Intern en extern) 12–13
- Internal Only (Alleen intern) 12–12, 12–13

- Landscape-Primary
(Horizontaal, primair) 12–15
 - Landscape-Secondary
(Horizontaal, secundair) 12–16
 - Mute On/Off (Geluid aan/uit) 12–11
 - Portrait-Primary
(Verticaal, primair) 12–15
 - Portrait-Secondary
(Verticaal, secundair) 12–15
 - Power Control
(Energiebeheer) 12–17
 - Q Menu Settings
(Instellingen Q Menu) 12–17
 - Shut Down
(Afsluiten) 12–17
 - Standby
(standbystand) 12–16
 - Tablet PC Settings
(Instellingen tablet-pc) 12–17
 - Volume 12–11
 - Wireless On/Off
(Draadloos aan/uit) 12–11
 - Q Menu, pictogram 12–2
 - Q, knop 1–6, 4–9
 - Q-knop 12–1
- R**
- RAM (Random Access Memory) 9–11
 - Randapparatuur, aansluiten en loskoppelen 6–9
 - Rechterknop van EasyPoint-muisbesturing 1–3
 - Rechterknop van touchpad 1–3
 - Regio-instelling, voor dvd 5–12
 - Reisaccuconnector 1–16
 - Reizen met tablet-pc connectoren beschermen 8–2
 - externe voedingsbron 2–25
 - temperatuurvoorwaarden accu 2–33
 - Reizen met tablet-pc, omgevingsspecificaties A–2
 - RJ-11-connector (modem) 1–10
 - RJ-45-connector (netwerk) 1–10
 - Rotatieknop 1–6, 4–9
 - procedures 4–12
 - voorkeuren instellen voor 4–15
- S**
- Schakelen tussen weergaven op verschillende beeldschermen 3–6
 - Schakelen, beeldscherm voorkeuren instellen 3–18

- Schermbord, toetsenbord op 4–18
- Schijf, optische. *Zie* Cd's;
Dvd's
- Schijfeenheden
 - luchthavenbeveiliging 6–2
 - onderhoud 6–1
 - verzenden 6–2
- Schijfmedia,
 - luchthavenbeveiliging 6–2
- Schuifzone van touchpad 1–3
- SD-geheugenkaart (Secure Digital) 8–1, 8–3
- Setupprogramma
 - tablet-pc
 - opnieuw starten 4–14
 - voorkeuren voor
 - beveiligings-
voorzieningen
 - instellen 14–4
- Slot, beveiligingskabel 14–32
- Slots
 - digitale media 1–11, 8–1
 - geheugenmodule 9–9
 - PC Card 1–11
- Smart Card Security for
ProtectTools 14–31
- Sneltoetsen, externe
toetsenborden 3–10
- Socket services, PC Card 7–1
- Software
 - antivirus 14–24
 - beveiligings-
voorzieningen 14–1
 - firewall 14–3, 14–25
 - installeren 4–2
 - Q Menu 12–1
 - setupprogramma 4–14
 - Taakbeheer 4–13
 - Tablet PC Input Panel 4–18
 - venster Windows-
beveiliging 4–13
- Software, updates 16–1
- Software-updates
 - huidige versie
 - van systeem-ROM
 - opzoeken 16–3
- Specificaties
 - nominaal
 - ingangsvermogen A–2
 - omgeving A–1
- Standby
 - beëindigen 1–14
- Standby, onderdeel
van Q Menu 12–16
- Standby/aan/uit, lampje 1–2
- Standbystand
 - activeren 2–11, 12–16
 - activeren met hotkey 3–6
 - beëindigen 2–2, 2–11
 - geactiveerd bij kritiek laag
niveau acculading 2–24
 - niet activeren tijdens
infrarood-
transmissie 13–21
- Stuurprogramma's
 - externe apparatuur 6–9
 - PC Card 7–1
- Stuurprogramma,
tablet-pc-knoppen 12–18
- Support Software
(Ondersteunende
software), cd 16–1

- S-video
 - externe video 5–6
 - kabel aansluiten 5–7
- S-video-uitgang 1–10, 5–7
- Systeem, vastgelopen 4–13
- Systeemgegevens
 - weergeven 3–6
- Systeemherstelpunten 16–9
- Systeeminformatie
 - opties 14–23
- Systeem-ROM
 - (Read Only Memory)
 - definitie 16–2
 - huidige versie
 - opzoeken 16–3
- T**
- Tablet PC Input Panel,
 - applicatie 4–18
- Tablet PC Input Panel,
 - startknop 1–6, 4–9, 4–12
- Tablet PC Settings
 - (Instellingen tablet-pc),
 - onderdeel
 - van Q Menu 12–17
- Telefoonaansluiting (RJ-11),
 - modemkabel 11–1
- Televisie
 - audio aansluiten 5–6
 - overschakelen
 - van en naar 3–6
 - S-video-uitgang 5–7
 - video aansluiten 5–7
- Temperatuur
 - opslag, voor accu's 2–33
 - specificaties A–1
- Toetsen
 - fn** 1–5, 3–10, 3–23, 3–24
 - functie 1–5, 3–10
 - hotkeys 3–10
 - intern toetsenblok 3–24
 - num lk** 3–23, 3–24
 - sneltoetsen 3–10
 - toetsenblok 1–5
 - Windows-applicaties 1–5
 - Windows-logo 1–5
- Toetsenblokken
 - extern 3–25
 - geïntegreerd
 - numeriek 3–23
 - inschakelen/
 - uitschakelen 3–24
- Toetsenbord
 - extern 3–10
 - ondersteuning
 - van extern USB- 4–1
 - op het scherm 4–18
 - USB 10–2
- Touchpad, knoppen 1–3
- Touchpadvlak 1–3
- U**
- Uitbreiden, geheugen 9–11
- Uitschakelen
 - geïntegreerd
 - toetsenblok 3–24
 - num lock 3–25

Uitschakelen, tablet-pc 4–13
USB, ondersteuning voor
 oudere systemen 10–3, 15–1
USB-apparatuur
 10–1, 10–2, 10–3
USB-connectoren 10–2
USB-hubs 10–2
USB-poort 1–11, 1–13

V

Vaste schijf
 DriveLock 14–15
 lampje van IDE-schijf 6–3
 onderhoud 6–1
 plaatsen van primaire 6–6
 vervangen
 van primaire 6–4
 verwijderen
 van primaire 6–4
Vaste-schijfruimte 1–16
Vastlopen, systeem 4–13
Ventilatie-
 openingen 1–12, 1–15
Verticaal,
 weergavepositie 4–15
Verticale beeldweergave,
 primair en secundair 4–15
Vervangen
 primaire
 geheugenmodule 9–6
 primaire vaste schijf 6–4
Videoapparatuur
 overschakelen
 van en naar 3–6
 S-video-uitgang 5–7

Videorecorder
 audio aansluiten 5–6
 overschakelen
 van en naar 3–6
 video aansluiten 5–6

Virussen,
 antivirussoftware 14–24

Volume
 knoppen 1–4, 5–1
 lampje Geluid uit 1–1

Volume, onderdeel
 van Q Menu 12–11

W

Wachtwoorden
 DriveLock 14–16
 gebruiken 14–4
 HP 14–5
 HP beheerders-
 wachtwoord 14–9
 opstartwachtwoord 14–11
 richtlijnen voor HP
 wachtwoorden 14–7
 richtlijnen voor Windows-
 wachtwoorden 14–7
 vergeten 14–4
 Windows 14–5
Wachtwoorden, op elkaar
 afstemmen 14–7
Windows,
 firewall 14–3, 14–25
Windows-applicatietoets 1–5
Windows-beveiligingsknop
 locatie 1–8, 4–10
 procedures 4–13
Windows-logotoets 1–5

Windows-wachtwoorden,
richtlijnen 14–7

Wireless On/Off (Draadloos
aan/uit), onderdeel
van Q Menu 12–11

WLAN (Wireless Local
Area Network, draadloos
lokaal netwerk)
apparaten herkennen 13–9
problemen oplossen 13–11
software 13–10
typen 13–9

Z

Zoeken, informatie over
tablet-pc 16–3